# КАТАЛОГЪ
## МУЗЕЯ
## ПРИ ТЮМЕНСКОМЪ АЛЕКСАНДРОВСКОМЪ РЕАЛЬНОМЪ УЧИЛИЩѢ.





ТЮМЕНЬ.
Типографія А. К. Высоцкой.
1906 г.

*Печатано на основаніи постановленія Педагогическаго Совѣта Тюменскаго АЛЕКСАНДРОВСКАГО Реальнаго училища.*






# Предисловіе.

Перечисленныя въ этомъ каталогѣ коллекціи въ большинствѣ я началъ собирать тридцать пять лѣтъ тому назадъ. Для этого я ѣздилъ на Тіянъ-Шань, плавалъ „на салахъ" по Амуръ-Дарьѣ и на верблюдѣ—кораблѣ пустыни—по голодной степи. Тоже коллекторство загнало меня въ Нерчинскій край, на Алтай, на сѣверный Уралъ и Пелымскій край. Въ г. Омскѣ съ нѣкоторыми моими коллекціями были ознакомлены Бремъ, Финшъ, Норденшельдъ и Люстремъ.

Въ 1879 году коллекціи свои я привезъ въ Тюмень на пароходѣ Тюфина въ тридцати двухъ тюкахъ и размѣстилъ ихъ въ двухъ залахъ бывшаго дома Воинова, гдѣ теперь помѣщается приказчичій клубъ.

Когда-же въ 1880 году, я перешелъ въ зданіе Тюменскаго Реальнаго Училища, то небольшая часть коллекцій была помѣщена въ классѣ, гдѣ теперь приготовительный, а большая часть хранилась въ тюкахъ въ моей квартирѣ. Оттуда приходилось ихъ извлекать всякій разъ, когда ожидался пріѣздъ въ Тюмень высоко-поставленныхъ лицъ.

Изъ числа, посѣтившихъ музей были: Генералъ-Губернаторъ Мещериковъ, (къ пріѣзду котораго, при благосклонномъ содѣйствіи Михаила Борисовича Кузнецова и покойнаго строителя зданія Прокопія Ивановича Подаруева были устроены въ 2-хъ нишахъ верхняго корридора группы, имѣвшихся у меня чучелъ животныхъ, при тропической обстановкѣ); графъ Игнатьевъ, Тайный Совѣтникъ Галкинъ-Враскій, Министры Путей Сообщенія Посьэтъ и Хилковъ, Князь Голицынъ и ученые: Аспелинъ, Элотъ, Анрепъ, Морганъ, Радловъ, баронъ де-Бай, принцъ Наполеонъ, Бонвало; профессора Мензсбиръ, Павловъ и нѣсколько другихъ

Часто осматривалъ и разбиралъ мои археологическія находки покойный В. М. Флоринскій, до назначенія своего Попечителемъ учебнаго округа и послѣ него.

Въ 1891 году я поѣхалъ въ Петербургъ, захвативъ почти половину своихъ коллекцій для представленія ихъ въ Академію Наукъ, но на передаточномъ поѣздѣ въ Москвѣ съ Нижегородскаго вокзала на Николаевскій онѣ сгорѣли.

Вторую половину оставшихся коллекцій и вновь собранную мною флору и фауну окрестностей Тюмени и Тобольской губерніи предложилъ въ 1896 году купить у меня Московскій купецъ Н. М. Чукмалдинъ, предполагая изъ этихъ коллекцій устроить городской музей, а когда предположеніе его не увѣнчалось успѣхомъ и не нашло поддержки въ городскомъ обществѣ, то онъ подарилъ всѣ, пріобрѣтенныя у меня коллекціи въ Тюменское Реальное училищѣ.

Въ выпускаемомъ каталогѣ музея отмѣчены всѣ, купленныя у меня коллекціи, пожертвованіемъ Чукмалдина.

Здѣсь отмѣчены также всѣ предметы, пожертвованныя другими лицами и купленныя на счетъ казны.

*Словцовъ.*

ПО

# КАТАЛОГЪ МУЗЕЯ

## при Тюменскомъ Александровскомъ реальномъ училищѣ.

### I Отдѣлъ минералогическій.

#### Витрина 1-я.

1. **Образцы розсыпей и** самородныхъ минералловъ золота, серебра, руды, свинцоваго блеска, свинцовой охры, углекислаго никеля, висмута, селенистаго серебра, оловяннаго камня, цинковыя руды и пр. Образцы выплавленныхъ металловъ. Сѣра и сернистыя соединенія металловъ 120 экз.

Минералы пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

#### Витрина 2-я.

2. **Образцы самородной мѣди** Алтайскаго округа и Семипалатинской области. Мѣдныя руды Урала, Алтая и Перчинскаго края. Ашериты, малахиты, мѣдные рубины, мѣдная синь и проч.

Образцы выплавки мѣди Спасскаго рудника Рязановой 149 экз.

Минералы пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

#### Витрина 3-я.

3. **Ангидриты:** красная мѣдная руда, корундъ, шпинель. Хризобериллы, цирконы.

**Образцы минералловъ** безводнаго и воднаго кремнезема съ Уральскихъ горъ, Алтая, Киргизской степи и

Нерчинскаго края. Аметисты, волосистые кварцы, жеоды. Здѣсь же коллекція яшмъ и порфировъ отполированныхъ 195 экз.

Минераллы пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ**.

## Витрина 4-я.

4. **Образцы минералловъ** соединенія глино-зема берилія, бора, торфа, извести и проч. Изумруды, берилы, топазы, половые шпаты, оливины и проч. Графиты Тункинскій, Енисейскій, Семипалатинскій. Озокеритъ Байнама 133 экз.

Минераллы пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ**.

## Витрина 5-я.

5. **Образцы самосадныхъ солей** Алтайскаго округа, Акмолинской и Семипалатинской области. Каменная соль окрестностей Балхаша. Глауберова соль Барабинскихъ озеръ. Образцы ленныхъ и огнеупорныхъ глинъ Томской губерніи, Семипалатинской области. Глины Челябинская, Кунгурская, Евленская, Секисовская, Салаирская, Ишимская. Болюсъ Алтайскій. Желѣзистыя глины Червишевской волости и краски изъ нея приготовленныя. Глины, окрашенныя фасфорно-кислымъ желѣзомъ изъ деревни Салаирки. Древесныя породы, пропитанныя кремнеземомъ. Лигниты изъ деревни Бочата и деревни Камеровой Томской губ. Каменныя угли: Луньевскій, Донецкій, Семипалатинскій, Маріинскій. Графиты Зайсанскій и Енисейскій 79 экз.

Минераллы пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ**.

*Ящикъ съ шестью полками внутри.*

6. **Образцы 500 минералловъ,** собранныхъ въ разныхъ мѣстностяхъ земного шара и опредѣленныхъ французскими минералогами при особой брошюрѣ Collection de mineralogie classee d'apres drapier et mese en reppart qeoloqique avec la tableau fequratif de la stactur minerale du qlobe de N. Boнier 500 экз.

Пожертвовано **Н. М. Чукмалдинымъ**.

7. **Таблица образцовъ** производства англійскихъ стальныхъ перьевъ, крестовъ, пуговицъ и графитовыхъ карандашей фабрики Карнаца 1.

Пожертвована **Н. М. Владиміровымъ**.

8. **3 янтаря** съ включенными въ нихъ насѣкомыми 3 экз.

Пожертвованы **Н. М. Владиміровымъ**.

9. **Озокеритъ** Карпатскихъ горъ и производство воска. Асфальтъ, гудралъ 10 экз.

Пожертвовано **Н. М. Владиміровымъ**.

## Витрина 6-я.

10. **Коллекція палеонтологическая** изъ Девонской, Юрской и Каменоугольной формаціи, собранная въ сѣверномъ Уралѣ, въ окрестностяхъ Всеволодоблагодатскихъ пріисковъ 1884 г. (не опредѣлена) 75 экз.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ**.

11. **Коллекція горныхъ породъ** окрестностей Денежкина Камня (не опредѣлена) 13 экз.

12. **Коллекція горныхъ породъ**, собранныхъ въ окрестностяхъ Спасскаго промысла при поискахъ золота (отдѣльн. катал. № 1) 209 экз.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ**.

13. **Коллекція горныхъ породъ** Кокчетавскаго уѣзда Акмолинской области (неопредѣлена). 25 экз.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ**.

14. **Коллекція минералловъ** изъ Кривого рога въ ящикѣ.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ**. 30 экз.

15. **Коллекція изъ 80 минералловъ** Уральскихъ горъ: Минераллы слѣдующіе: 1) Магнитный желѣзнякъ, 2) Родохромъ, 3) Хлоритовый сланецъ, 4) Апатитъ, 5) Сталактитъ, 6) Бѣлый гипсъ, 7) Селенитъ, 8) Альгалькатолитъ, 9) Корундъ, 10) Каменный мозгъ, 11) Лиственитъ, 12) Везувьянъ, 13) Ляписъ-лазурь, 14) Мѣдный колчеданъ, 15) Лучистая роговая обманка, 16) Черная слюда, 17) Свинцовый блескъ съ колчаданомъ, 18) Титанистый желѣзнякъ, 19) Бурый желѣзнякъ, 20) Блек-

лая мѣдная руда, 21) Стекловидная мѣдная руда, 22) Тяжелый шпатъ, 23) Щетка горныхъ хрусталей, 24) Сѣрный колчаданъ, 25) Амазонскій полевой шпатъ, 26) Змѣевикъ, 27) Желѣзная шлаковая руда, 28) Бѣлая слюда, 29) Гипсъ, 30) Эпидотъ, 31) Бѣлый мраморъ, 32) Магнитный блескъ, 33) Щетка дымчатыхъ черныхъ хрусталей, 34) Еврейскій камень, 35) Полевой шпатъ, 36) Щетка горныхъ хрусталей, 37) Сургучная яшма, 38) Орская яшма, 39) Хлоритъ, 40) Цирконъ, 41) Марганецъ, 42) Желѣзный колчаданъ, 43) Черная вениса, 44) Малиновая вениса, 45) Два кристала горныхъ хрусталей, 46) Зеленая слюда, 47) Перавскитъ, 48) Мѣдный колчеданъ, 49) Лѣнточная яшма, 50) Порфиръ, 51) Роговая обманка желтая, 52) Габра, 53) Аквамаринъ, 54) Гроссуляръ, 55) Дымчатая яшма, 56) Известковый натекъ, 57) Ленточная яшма, 58) Клинахлоръ, 59) Ильменитъ съ черной слюдой, 60) Роговая обманка съ желтыми лучами, 61) Три кристала цирконовъ, 62) Ленточный мраморъ, 63) Обыкновенный кварцъ, 64) Сіенитъ, 65) Кварцъ, 66) Рутилъ, 67) Жировикъ, 68) Слюдяной блескъ, 69) Гранитъ, 70) Кварцевая яшма, 71) Золотистый сланецъ, 72) Еврейскій шпатъ, 73) Голубой шпатъ, 74) Топазъ, 75) Гранитъ Таганайскій, 76) Ильменитъ, 77) Гипсъ, 78) Березитъ, 79) Лучистый камень, 80) Идокразъ 80 экз.

Пріобрѣтены покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

**16. Коллекція слѣдующихъ минералловъ:** 1) Авгитъ № 63. 2) Аррагонитъ № 149). 3) Актимолитъ № 65. 4) Бастидъ № 68 5) Вивіанитъ № 143. 6) Грамматитъ № 66. 7) Гіацинтъ (3 экземпляр. № 81). 8) Гіалитъ № 113. 9) Гранулитъ № 124. 10) Діопситъ № 61. 11) Желѣзная пѣнка № 44. 12) Иридей № 34. 13) Коколитъ № 62. 14) Кіанитъ № 73. 15) Крокоидъ № 115. 16) Лейцитъ № 177. 17) Молибденитъ № 18. 18) Манганитъ № 56. 19) Немалитъ № 30, 20) Озокеритъ № 9. 21) Оловянный камень № 159. 22) Опалъ № 110. 23) Наролюзитъ № 55. 24) Пирозмалитъ № 57. 25) Пирратинъ № 27-й. 26) Рубибомъ № 86. 27) Серебряная обманка № 16. 28)

Сфалоритъ № 14. 29) Тетраедритъ № 22. 30) Тяжелый шпатъ № 148. 31) Флогопитъ № 136. 32) Халькопиритъ № 20. 33) Халькоперитъ № 25. 34) Эратринъ.

Пріобрѣтены покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

17. **Литографный камень** желтой массы 15x18½.

18 **Литографскій камень** синій 15x18.

Пріобрѣтены покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

19. **Восемь образцовъ горныхъ породъ и лавъ**, собранныхъ въ Италіи: а) Мраморъ изъ колонны св. Северъ въ Римѣ 101. в) Мраморъ, которымъ отдѣланъ главный фасадъ собора во Флоренціи 102. с) Мозаика изъ Флоренціи 114. д) Лава, взятая съ вершинъ Везувія возлѣ кратера 103. е) Образецъ лавы, въ которую въ расплавленномъ состояніи была брошена монета въ 10 сантимовъ 104. х) Лава, взятая также съ вершинъ Везувія 105. д h) Два экземпляра лавъ, взятыхъ изъ разныхъ пунктовъ Везувія.

Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

20. **Девять образцовъ горныхъ породъ изъ Египта**: а) Алебастръ, отколотый отъ стѣны царской комнаты, подъ главною пирамидою Мемфиса 4-го Апрѣля, 1885 года. в) Алебастръ, которымъ отдѣлана мечеть Али въ Каирѣ. с) Кусокъ черной породы, отколотый отъ Гезехскаго сфинкса, возлѣ лѣваго уха. д) Кусокъ черной породы отъ 8-ми колоннъ часовни Ти, возлѣ Сераніума имъ счит. 5000 л. е) Гранитъ изъ внутреннихъ пирамидъ Мемефиса; изъ этого гранита сдѣланы всѣ 64 саркафага Аписавъ, открытыхъ въ Сераніумѣ х) Горная порода отъ стѣнъ Сераніумскихъ подземельевъ, гдѣ погребены 64 аписа. д) Камни изъ развалинъ Мемфиса. г) Обломки развалинъ по Кедронскому потоку, гдѣ гробницы пророковъ и по склону Елеонской горы.

Пожертвовано **Н. М. Чукмалдинымъ.**

21. **Тридцать пять** экземпляровъ горныхъ породъ и минералловъ изъ различныхъ мѣстъ Кавказа, а именно:

№ 141 изъ грота Лермонтова, № 142 горная порода съ горы Машукъ, № 143 изъ Кисловодска близь водопада, № 144 изъ Кисловодска, скала Коварства. № 145 горн. пор. изъ Кисловодска гора Баркамутъ. № 146 горн. пор. съ военно-грузинской дороги стан. Казбекъ. № 147 горн. пор. близь города Гори скала Упласъ-Цихе (городъ Троглодитовъ). № 149 горн. пор. съ горы Горисъ-Цихе (крѣпость Томары). № 160 тоже. № 151 горн. пор. изъ Алхациха, по дорогѣ отъ Боржема. №152 и 154—тоже. № 157 горн. пор. Облицовка стараго Грузинскаго храма, по черной рѣчкѣ. Внутри прекрасная мозаика. Древность его по преданію 1000 л. № 158 кирпичъ этого-же храма. № 159 горн. пор. изъ водопада, близь Кутаиса. № 161 горная порода взятая близь Галашскаго монастыря. № 162—тоже. № 163 горн. пор. изъ Кутаиса, близь водопала. № 164 горн. пор изъ Кутаиса (боевой камень). № 166 горн. пор. изъ Сигнаха. №№ 167, 168 и 169 горн. порода изъ Телава, близь берега рѣки Алазана, Панчегійское ущелье. № 170 горн. пор. Дарьяльскаго ущелья близь Терека. № 174 десять экземпляровъ горныхъ породъ со стан. Казбекъ. Щетка горныхъ хрусталей съ подножія Казбека.

Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

22. **Мѣлъ** изъ горъ Святогорскаго монастыря Харьковской губерніи г. Изюмъ.

Пожертвовано **Н. М. Чукмалдинымъ.**

23. **Гальки** изъ водопада Иматры въ Финляндіи. Граниты Финляндіи 8 экз.

Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

24. **Руды** горы Благодати 10 экз.

Пожертвовано **Н. М. Владиміровымъ.**

25. **Коллекція** 40 моделей кристалловъ изъ дерева Розе (сто кристалловъ) 40 экз.

Пріобрѣтено покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

26. **Девять** стеклянныхъ моделей кристалловъ съ осями. 9

Пріобрѣтено покупкою отъ **Рихтера.**

27. **Коллекція** 12 искусственныхъ бриллiантовъ и алмазовъ (извѣстныхъ по величинѣ) въ кожанной шкатулкѣ.
Прiобрѣтено покупкою отъ **И. А. Пономарева.** 12 экз.

28. **Ящикъ съ абестомъ,** растворимымъ въ водѣ 1 экз.
Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ.**

29. **Коллекція** 50 шт. искусственныхъ цвѣтныхъ драгоцѣнныхъ камней въ ящикѣ 50 экз.
Прiобрѣтено покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

30. **Кусокъ желѣзной руды** 1.
Пожертвованъ **Шешуковымъ.**

31. **Тигель графитный.** 1.
Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ.**

## II.

## Отдѣлъ ботаническій.

32. **Гербарій** 187 видовъ въ 250 экземплярахъ сѣверной Швеціи и Скандинавіи (превосходно высушенныя растенія) съ точными опредѣленіями. профессора Лундстрема въ Упсалѣ, въ 2-хъ коробкахъ. 250 экз.
Пожертвовано **Н. М. Чукмалдинымъ.**

33. **Гербарій** Тюменской флоры 425 видовъ въ 1100 экземляровъ, въ 19 картинахъ, провѣренный академикомъ Р. Е. Траутфетеромъ. 1100 экз.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

34. **Гербарій** Орловской флоры. 300 экз.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

35. **Гербарій** Воронежской флоры. 300 экз.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

36. **Гербарій,** собранный на вершинахъ горы Денежкина Камня на Уралѣ и въ ближайшихъ окрестностяхъ 212 видовъ опредѣленія Траутфетера.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

37. **Гербарій,** собранный въ киргизской степи отъ Омска до Актау и описанный Траутфетеромъ въ сочиненіи Plantas in deserto Kirghisorum Sibiricorum ab Slowzow collectas 200 экз.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

38. **Гербарій** Тюменской флоры, обработанный для класснаго употребленія, въ 4-хъ коробкахъ 225 экз.

Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ**.

39. **Гербарій** Алпійскаго пояса съ вершины горы Денежкина Камня, для класснаго употребленія 50 экз.

Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ**.

40. **Гербарій** съ верховьевъ рѣки Кети 50 экз.

Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ**.

41. **Гербарій** окрестностей Тифлиса 75 экз.

Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ**.

42. **Гербарій** окрестностей С.-Петербурга 111 экз.

Пожертвованъ **Юхневыш**.

43. **Коллекція** изъ 64 грибовъ изъ папье въ натуральную величину. При ней текстъ.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ**.

44. **Коллекція** хлѣбовъ съ зернами изъ различныхъ мѣстъ Тобольской губерніи и киргизской степи въ 6-ти стеклянныхъ банкахъ.

Пожертвован. **И. Я. Словцовымъ**.

45. **Коллекція** суррогатовъ хлѣба, употребляемыхъ населеніемъ Курганскаго округа во время недорода хлѣбовъ въ 1892 году. 13 экз.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ**.

46. **Коллекція** въ ящикѣ разныхъ техническихъ производствъ.

Пожертвована **И. Я. Словцовымъ**.

47. **Коллекція** видоизмѣненія хлопка при его обработкѣ 29 экз.

Пожертвована **Владиміровымъ**.

48. **Кокосовый орѣхъ** съ наружн. слоями мягкихъ волоконъ.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ**.

49 **Кокосовый орѣхъ**, обнаженный отъ волокнистаго слоя.

Пожертвованъ **г. Сѣдовымъ**, директоромъ Тюменскаго Отдѣленія Государственнаго Банка.

50. **Коллекція** четырнадцати образцовъ древесныхъ породъ: 1) пихта, 2) ель, 3) сосна, 4) лиственница, 5) кедръ, 6) боярка, 7) малина, 8) верескъ, 9) саксаулъ, (Heloxilon ammodendron), 10) карагачъ (ulmus pumira), 11)

джиде (eleagnus hortensis), 12) джангымъ (Tamarix arcentboides), 13) чиргай (ciltis australis), 14) карагачъ или черная сосна.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

51. **Коллекція** изъ 26-ти древесныхъ породъ (пластинка въ вершокъ): 1) змѣиное дерево, 2) бакаутъ, 3) пальма, 4) красное дерево, 5) Сенъ-Доминго, 6) осина, 7) орѣхъ, 8) чинаръ, 9) цебра, 10) ель, 11) сосна, 12) груша, 13) лиственница, 14) полисандръ, 15) карандашный кипарисъ, 16) ольха, 17) кленъ, 18) королевское дерево, 19) черное дерево, 20) кипарисъ, 21) розовое дерево, 22) кедръ ливанскій, 23) самлитъ, 24) липа, 25) береза, 26) дубъ

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

52. **Девятнадцать моделей цвѣтовъ Конаева:** а) яблони, в) подсолнечника, с) картофеля, д) хотьмы, е) косатика водяного, f) вьюнокъ, q) корослѣпъ, h) ленъ посѣвный, i) земляника, к) макъ снотворный, л) вербейникъ, m) кувшинка бѣлая, n) горохъ посѣвный, о) лилія бѣлая, р) василекъ, q) сурепка полевая, r) ландышъ майскій, s) парнасія болотная, t) герань болотная.

Пріобрѣтено покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

53. **Модели разстеній** изъ папье Роберта Бренделя: 1) Рожь обыкновенная. 2) Фасоль. 3) Рожь. 4) Пшеница. 5) Вишня № 15. 6) Прикрытъ № 22. 7) Макъ № 23. 8) Фіалка № 24. 9) Гвоздика № 25. 10) Лютикъ № 26. 11) Волча № 31. 12) Колокольчикъ № 41. 13) Пупавка вонючая № 40. 14) Белладона № 46. 15) Баранчики № 49. 16) Дремликъ № 54. 17) Осока № 59. 18) Поа Луговая № 60.

Пріобрѣтены покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

54. **Модели растеній** изъ папье Роберта Бренделя: 1) Рѣпа, 2) Горохъ, 3) Земляника, 4) Чистякъ, 5) Сарана, 6) Дубъ, 7) Болиголовъ, 8) Хвощъ мужск., 9) Хвощъ женск 10) Папоротникъ, 11) Хвощъ, 12) Папоротникъ, 13) Мальва, 14) Яблоня, 15) Герань, 16) Ленъ, 17) Плакунъ, 18) Звѣробой, 19) Виноградъ, 20) Окопникъ, 21) Энотера, 22) Наперстянка, 23) Молочай, 24) Картофель,

25) очитокъ, 26) пахучка, 27) калистегія, 28) ворсянка, 29) ластовень, 30) жимолость, 31) подснѣжникъ, 32) волчникъ, 33) зимовка, 34) крапива, 35) лебеда, 36) рута, 37) крушина, 38) ирисъ, 39) валеріана, 40) ива, 41) сосна, 42) просо, 43) овесъ. 44) прорастающій бобъ, 45) генціана.

**55.** **Модели насѣкомоядныхъ растеній**: 1) Dionca muscipula 2) Sarracinea purpuria. 3) Nepenthes distilatori. 4) Drosera rotundixolia. 5) Utricularia vilgaris. 6) Audrovanda visiculosa.

Пріобрѣтены покупкою отъ **Фену**.

**56.** Schizomyjcetes spaltpilse—или модели бахтерій изъ желатины, увеличенныя отъ 10,000 до 25,000 разъ, подъ стеклянымъ колпакомъ. Къ ней принадлежатъ слѣдующіе экземпляры:

№ 1-й. Micrococcus crepusculum—или шаровидная бахтерія (20,000) образующаяся на поверхности вареной пищи—картофеля; этотъ грибъ составляетъ большую часть налета въ полости рта и на зубахъ человѣка. Къ этой группѣ относится и дефтеритный налетъ.

№ 2-й. Bacterium termo—столбовидная бактерія—ферментъ гніенія (10,000 разъ). Встрѣчается массами на гніющихъ веществахъ.

№ 3-й. Bacillus subtilis—нитчатая бахтерія, въ отварѣ сѣна (25,000 разъ). Она называется также сыпной грыбокъ. Споры по наблюденіямъ выносятъ темпер. кипящей воды. Къ этой группѣ относится грибокъ сибирской язвы. Эта бахтерія всегда неподвижна.

№ 4-й. Spirillum Volutans—спиральная бахтерія, появляющаяся въ жидкостяхъ, гдѣ гніютъ мертвыя животныя тѣла.

№ 5-й. Spirochaete Obermeieri—бахтерія возвратной горячки (10,000 разъ). Эта бахтерія въ обиліи кишитъ въ крови больного при лихорадочномъ его состояніи; исчезаетъ съ ослабленіемъ параксизмовъ и снова появляется со слѣдующимъ приступомъ. Къ этой груп-

нѣ присоединяется видъ, встрѣчающійся въ каріозныхъ коренныхъ зубахъ.

Пріобрѣтено покупкою отъ **Швабе**.

57. **Четыре дюжины** микроскопическихъ припаратовъ по ботаникѣ въ отдѣльномъ ящикѣ (преимущественно ткани растеній).

Пріобрѣтено покупкою отъ **Рихтера**.

58. **Двенадцать** микроскопическихъ припаратовъ анатоміи разстеній.

Пріобрѣтено покупкою отъ **И. Пономарева**.

59. **Коллекція изъ 40 образцовъ** европейскихъ полезныхъ деревьевъ въ поперечномъ и продольн. сѣченіи. Бургарта.

Пріобрѣтено покупкою отъ **И. Пономарева**.

60. **Восемьдесятъ три образца** Кавказскихъ древесныхъ породъ съ туземными названіями: 1) Каштанъ— 2) Бегналія—Begnonia Catalpa. 3) Уксусное дерево. 4) Хурма—Diospiros Lotus. 5) Алваръ. 6) Кызылъ—Cornus mosculi. 7) Бѣлолистка—Populus alba. 8) Шишки—Mespilus germanica. 9) Шелковникъ. 10) Черная черешня. 11) Желтая акація. 12) Ольха. 13) Бѣлая акація. 15) Пирамидн. тополь. 16) Лычагъ желтый - Prunus divaricata, 17) Лычагъ красный — Prunus insitibia. 18) Бучина—Fagus Silvatica. 19) Арабскія дули. 20) Алыха—Prunus divaricata—(всѣ изъ Пятигорска). 21) Тальникъ—salix. 22) Рябина. 23) Береклетъ сад. 24) Береклетъ дикій. 25) Черешня дикая. 26) Бузина. 27) Орѣхъ. 28) Бучина—Fagus. 29) Фиништное дерево. 31) Липа степная. 32) Береза бѣлая. 33) Береза дикая 35) Альха—Alnus. 36) Ясень. 37) Верба. 38) Желтая акація. 39) Золотолистъ. 40) Липа садовая. 41) Пузырное дерево—Colustca arbarescens. 42) Капихвалія—Lonicera caprifolium 43 Желтая азалія. 44) Берискистъ. 45) Лѣсная смородина. 48) Кизылъ—Cornus muscula. 49) Калина. 50) Кашлатка. 51) Груша дикая. 52) Лыча черная. 53) Черносливъ лѣсной—плоды желтые. 54) Тутовникъ. 55) Осина. 56) Золотолистка—(всѣ изъ Кисловодска). 62) Незнайка—Ostrya caprinilia. 63) Кызылъ—Cornus musculus. 64)

Кызылъ—Cornus musculus. 65) Орѣхъ—Junqlans reqia. 66) Дубъ. 67) Незнайка—Ostrya caprinifolia. 68) Жасминъ - Philadelphius carolarivus. 69) Ясень. 70) Липа 71) Грабъ—Caprinus betulas. 72) Караганъ—ulnus campestris. 73) Ель. 74) Кызылъ—Cornus musculus. 75) Береза. 76) Тисъ—Tatus. beacata. 77) Сосна. 78) Букъ. 61) Сладкая груша—(всѣ изъ Боржома). 79) Незнайка—Ostrya caprinifolia—изъ Кутаиса. 80) Виноградъ—изъ Талавы. 82) Орѣхъ—Таганайское ущелье. 83) Чинаръ—изъ Талавы. 84) Чинаръ. 85) Терновникъ. 86) Букъ. 87) Грабъ. 88) Груша. 89) Чернословъ. 90) Хурма. 91) Бикнонія. 92) Каштанъ.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

61. **Гербарій изъ 50-ти** засушенныхъ листьевъ древесныхъ породъ Кавказа, въ красной чайной бумагѣ а именно: дуба, каштана, каштана въ цвѣтахъ, кизила, черешни, шелковника, желтой акаціи, альвара, шишки, хурмы, уксуснаго дерева, канифоли, арабской дули, лычи желтой, акаціи мимозы, бѣлолистки, бегнанія, борежилки, алхы, пирамиднаго тополя, бузины, пузырной акаціи, бѣлой акаціи, лыча, азаліи, можевельника, фининнаго дерева, горное кольцо (цвѣтки), чемерки, золотолистки, черного клена, дикая березы, форма, терновника, черной сливы, чинара, пихты, ели, дуба, груши, груши, кизыла, граба, клена, дикой яблони, карагача, орѣха, незнайки, инжира, тыквы, граба.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

62. **Образцы двенадцати древесныхъ породъ,** собранныхъ въ Крыму: а) персиковое дерево, в) роза, с) черешня, д) букъ, е) дубъ горный, q) дубъ молодой, h) Айва—(2 экземпляра), i) виноградъ, к) кипарисъ, l) сосна горная—(2 экземпляра), m) дубъ мареный, въ видѣ дощечки отполированный, листья, цвѣты собранные въ Мартѣ мѣсяцѣ въ Крыму—108 и три вѣтки кипариса—109.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

63. **28 экземпляровъ образцовъ древесныхъ породъ**, вырезанныхъ въ саду, что находится близъ Св. источника (ключа) и стараго дерева (по преданію существовавшаго при жизни Іс. Хр., подъ которымъ отдыхало Св. Семейство при бѣгствѣ въ Египетъ: 1) Хохъ, 2) Бапинбаумъ, 3) Мантіръ, 4) Бордуапъ, 5) Тифъ, 6) Бар—у, 7) Мандолино, 8) Мастикъ—Pigtaceae Lentiscus, 9) Белляхъ, 11) Турункъ, 12) Ясминъ—Jasminium officanale, 13) Ляринrъ—Pterocaria caucasica, 14) Афсъ, 15) Хина для крашенія ногтей, 16) Гіуфа, 17) Налянаулъ, 18) Одайля, 19) Туманъ, 20) Бананъ, 21) Тинъ—Smilat excelsa, 22) Фонтена, 23) Тутъ—Merus alba, 24) Сикашора—Acer Pocudoplantanum, 25) Хасонъ Банъ, 26) Эйнабъ, 27) Св. дерево (вѣроятно Malia Asederach), 28) Кара'Набъ—Zizifus spina Cliristi.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ**.

64. **Девять №№ листьевъ и цвѣтовъ** южной Европы и Палестины: цвѣты изъ Помпеи при входѣ въ древнія ворота 3 экземпляр.,—Альпійской розы 2 экземпляр.—Обрѣзанный листъ кактуса съ развалинъ дворца св. Севера въ Римѣ — Вѣтка маслины съ Елеонской горы надъ могилой др. пророковъ 3 экземпл.—Вѣтка и цвѣточная почка Бегналіи изъ Кутаиса.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ**.

65. **Гербарій** изъ 50 видовъ, пожертвованный учениками V класса.

66. **Гербарій** изъ 50 видовъ, пожертвованный учениками V и VI классовъ.

67. **Гербарій** изъ 50 видовъ, пожертвованный учениками V класса.

## III.

## Отдѣлъ зоологическій.

### Млекопитающіе:

68. (Зало). **Моралъ или Изюбръ** (Cervus elephas. Pal) убитъ около Каркараловъ.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ**.

69. **Волкъ,** (Canis lupus) убитъ въ окрестностяхъ Тюмени.

Пріобрѣтенъ покупкой.

*На стѣнной полкѣ:*

70. **Кабарга,** (Moschus moschiferus) убита около Катунь-Карагая.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

71. **Дву-головый теленокъ** (уродство) изъ Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

72. **Крестообразный higher сростокъ двухъ телятъ** (уродство) изъ Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

*Въ аркѣ 2-го зала:*

73. **Тикъ,** (Aegoceros Sibiricus) убитъ на вершинахъ Саянскихъ горъ.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

74. **Сѣверный олень** (Cervus Tarandus) молодой съ пушистыми рогами, убитъ въ Тавдинскомъ краѣ.

Пріобрѣтенъ покупкою отъ **Кузнецова.**

*Во 2-мъ залѣ:*

75. **Взрослый сѣверный олень** съ обпиленными рогами, убитый въ Тавдинскомъ краѣ.

Пріобрѣтенъ покупкою.

*Въ 3-мъ залѣ:*

76. **Лось,** (Cervus alces.) убитъ въ Тавдинскомъ краѣ.

Шкура пожертвована купцомъ **Вяткинымъ.**

77. **Лось,** убитъ около Всеволодоблагодат. пріиска на Уралѣ.

Пожертвован. **М. Б. Кузнецовымъ.**

*Шкафъ № 263 слѣва около иконы:*

78. **Песецъ,** (Canis lagopus) убитъ въ Березовскомъ краѣ.

Пожертвован. **Вадроппера.**

79. **Барсукъ** (Meles Sibiricus.) изъ окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

80. **Лисица** (Canis vulpes) изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

81. **Бурундукъ** (Tamias striatus) изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

82. **Группа летягъ** (Pteromys volans) на одной вѣтви изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

83. **Выхохоль** пріобрѣтенъ покупкой.

84. **Черный заяцъ,** (Lupuc n. sp.) гдѣ убитъ неизвѣстно.
Пожертвованъ **И. А. Ромашевымъ.**

85. **Бѣлка** (Sciurus vulgaris) сѣрая и бѣлая.
Пріобрѣтены отъ **Кузнецова.**

86. **Крыса** (Mus decumanus) изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвована **Н. М Чукмалдинымъ.**

87. **Шкурка бѣлой крысы.**
Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

88. **Тарбаганъ** (Alactaga jaculus) изъ Акмолинской области.
Пожертвованъ **Н М Чукмалдинымъ.**

89. **Ушастый ежъ** или дзара (Erinaceus auritus) изъ киргизской степи.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

90. **Ежъ и гадюга** (Erinaceus europaeus) изъ Тюмени.
Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

91. **Ежъ крупный** (Erinaceus europaeus) изъ Тюмени.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

92. **Выдра** (Lutra vulgaris) Всеволодоблагодатскаго пріиска.
Пожертвована **М. Б. Кузнецовымъ.**

93. **Норка** (Foctorius lutreola) Всеволодоблагодатск. пріиска.
Пожертвована **Кузнецовымъ.**

94. **Куница** (Mistela martes) изъ Тавдинскаго края.
Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

95. **Хомякъ,** (Cricetus frumentarius. Pall.) Тюмень.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

96. **Бѣлка на гнѣздѣ.**
Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

97. **Соболь** Mustela zibellina Всеволодоблагодатскаго края.
Пожертвован. **Кузнецова**.

98. **Колонокъ**, Foctorius Sibiricus. Pall. Тюмень.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ**.

99. **Горностай**, Foctorius erminea. Тюмень.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ**.

100. **Колонокъ и горностай**.
Пріобрѣтенъ покупкою отъ **Кузнецова**.

## Птицы.

*На шкафу слѣва отъ входа:*

101. **2 филина** Bubo ignavus Sibiricus изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ**.

102. **Аистъ**, Ciconia nigra Барнаульскаго округа.
Пожертвовал. **Гуляева**.

103. **Выпь**, Botaurus stellaris. Томской губерніи.
Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ**.

104. **Журавль**, Srus communis. Тюмень.
Пріобрѣтено покупкою.

105. **Аистъ**, киргизскихъ степей.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ**.

106. **Цапля** киргизскихъ степей.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ**.

107. **Бѣлохвостъ** Haliactos albicilla. 2 экземпляр. окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтенъ отъ **Кузнецова**.

*На шкафу съ археологич. коллекціей:*

108. **Беркутъ и тетеревъ**, Aquila nobilis. окрестностей Томска.
Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ**.

*На шкафу съ лѣва противъ окна:*

109. **Подъорниковъ** Aquila clanqa. Pall. 7 экземпляр. въ разномъ опереніи окрестностей Тюмени.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ**.

110. **Орелъ** могильникъ (Aquila imperialis) изъ Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

111. **Бѣлохвостъ** (Haliaetos albicilla) 5 экземпляр., въ разномъ опереніи, изъ окрѣстностей Тюмени.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

*На правомъ окнѣ:*

112. **Пеликанъ** Pelecanus crispuc. Вѣсl. киргизской степи.

Пожертвованъ купцомъ **Вяткинымъ.**

113. **Поморникъ** (Stercorarius pomat, et crepidatus) 2 экземпляра. Обдорскъ.

Минералы пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

*На среднемъ окнѣ:*

114. **Дрохва,** Кокчетавскій уѣздъ.

Пожертвов. **Колокольникова.**

*На лѣвомъ окнѣ около иконы:*

115. **Стерхъ,** (Grus leucoqeranus) убитъ въ окрестностяхъ Тюмени.

Пріобрѣтенъ покупкою отъ **Кузнецова.**

116. **Орелъ беркутъ,** (Aquila nobilis) разрывающій зайца.

Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ.**

117. **Колпица лопань,** (Platalla leucorodia monqolica) въ Атбасарскомъ уѣздѣ.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

118. **Волчекъ** (Ardeola minuta) 2 экземп. убитый въ Каркаралинскомъ уѣздѣ.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

*На горкѣ среди зала:*

119. **Холзанъ и беркутъ** (Aquila chrysaxtos et. A. nobilis) убиты въ Тюмени.

Пожертвован. **И. Я. Словцовымъ.**

(Къ основанію горки положенъ пентаклиновый извѣстнякъ, гипсъ съ береговъ Иртыша, окаменѣлое дерево, жеодъ кварца и желѣзняка и круглая яшма.

*Надъ ними на потолкѣ:*

120. **Бѣлохвостъ** (Haliaetus albicilla) окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

*Впереди горки:*

121. **Скопа** разрывающая окуня, (Pardion haliaetus) Кокчетавскаго уѣзда, Щучье озеро.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

*Шкафъ № 62 слѣва отъ двери:*

122. **Филинъ** (Bubo iqnavus sidiricus) 2 экземпляр., бѣлая сова 2 экземпляр., ястребиная сова, Каменная сова, Уральская сова, неясыть, окрестностей Тюмени.

Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

*На второй полкѣ:*

123. **Совка ушатая,** (Asio otus) окрестностей Тюмени.

Пожертвована **Владиміровымъ.**

124. **Ястребиная совка,** (Sinria ulula) окрестностей Тюмени.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

125. **Сычикъ мохноногій** (Nyctale tengmalmi) 3 экз. окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

126. **Сычикъ ушатый** (Asio otus) 2 экземпл., окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

127. **Сова** Уральская (Syrnium uralense) 2 экземпляра.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

128. **Неясыть,** (Syrnium lopponicum) окрестностей Тюмени.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

129. **Сова бѣлая,** (Nuctaea scandiaca) окрестностей Тюмени.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

*На третьей полкѣ въ томъ же шкафу:*

130. **Сорокопудъ.** (Lanius excubitor) Тюмень.

131. **Ржанка.** (Claradrius pluviolis) Омскъ.

Пожертвованы **И. Я. Словцовымъ.**

132. **Сорокопудъ**. (Lanius collurio) Ишимъ.

133. **Чайка** (Larus canus) съ р. Тавды.

Пожертвованы **И. Я. Словцовымъ**.

134. **Вальдшнепъ**. (Scolopax rusticola) Тюмень.

135. **Морской куликъ**. (Hoematopus ostralegus) Ялуторовскъ.

Пожертвованы **И. Я. Словцовымъ**.

136 **Куликъ**. (Totanus glottis. Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ**.

137. **Уральскій соколъ** (Hierofalco uralensis).

138. **Колонокъ** (Foctoris sibiricus).

Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ**.

139. **Двѣ казарки** сѣверныя (Bernicla rificolis).

140. **Рябчикъ**. (Tetrastes bonasia).

Пожертвованъ **И Я. Словцовымъ**.

141. **Сѣдой дятелъ**. (Gecinus canus).

142. **Гусь** черный.

Пожертвованы **И. Я. Словцовымъ**.

*Въ шкафу влѣво отъ входа (верхняя полка)*:

143. **Вертиголовка**, (Junx torquila) окрестностей Тюмени.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ**.

144. **Желна**, (Picus martius) окрестностей Тюмени.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ**.

145. **Дятелъ пестрый** (Dendrocofus majr) 2 экземп. окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ**.

146. **Дятелъ сѣдой**, (Gecinus canus) окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ**.

147. **Поползень**, (Sittà uralensis) окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ**.

148. **Воронъ**, (Corvus corax) окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ**.

149. **Сверчекъ**, (Certhia familiaris) окрестностей Тюмени.

Пріобрѣтенъ покупкою отъ **Кузнецова**.

*Вторая полка сверху:*

150. **Дроздъ** (Turdus. pilaris) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

151. **Сорокопудъ,** (Lanius colluro) изъ окрестностей Тюмени.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

152. **Рябчикъ** (Tetrastes bonasia) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

153 **Чиканъ** (Pratincola indica) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

154. **Клестъ,** (Laxia curvirostra) изъ окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

155. **Снѣжникъ** (Plectrophanes nivalis) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

156. **Синичка голубая** (Cyanistes cianeus) 3 экземп., окрестностей Тюмени.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

157. **Зябликъ,** (Fringilla coelebs) окрестностей Тюмени.

Пріобрѣтен. покупкою отъ *Фену.*

158. **Синица долгохвостая,** (Acredula caudata) Тюмень.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

159. **Синица голубая,** (Cyanistes cianus) Петропавловскъ.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

160. **Соловей,** (Daulias philomela) окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

161. **Воронъ,** (Corvus colax) Тюмень.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

*Третья полка:*

162. **Зябликъ,** Fringilla coelebs) окрестностей Тюмени.

Пріобрѣтенъ покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

163. **Кокушка,** (Cuculus canurus) окрестностей Тюмени

Пріобрѣтенъ покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

164. **Чижикъ,** (Chrusomitris spinus) окрестностей Перми.
Пріобрѣтенъ покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

165. **Голубь,** (Columba livia) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтены покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

166. **Малиновка,** окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтено покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

167. **Голубь почтовый**, Тюмень.
Пріобрѣтенъ покупкою отъ **И. Пономарева.**

168. **Журавль,** (Grus communis) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтенъ покупкою отъ **Большанова.**

169. **Чеглокъ,** Falco subbuteo) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтенъ покупкою отъ **Большакова.**

170. **Лунь мышеловка,** окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтенъ покупкою отъ **Большакова.**

171. **Дроздъ** (Turdus atrogularis) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтенъ покупкою отъ **Большакова.**

172. **Дроздъ пѣвчій,** Turdus musinus) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтенъ покупкою отъ **Большакова.**

173. **Лунь,** (Circus pallidus) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова.**

174. **Лунь камышев.,** (Circus aeruginows) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова.**

175. **Лунь мышеловка,** (Circus cyaneus) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова.**

176. **Ястребъ перепелятникъ,** (Accipiter nisus) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова.**

177. **Совка болотная,** (As'o brachiotus) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова.**

178. **Сорокопудъ,** (Lanius excubitar) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова.**

179. **Сойка,** (Garrulus brandti) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова.**

180. **Сорока,** (Pico leucoptera) изъ окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

181. **Ворона сѣрая,** (Corvus cornix) изъ окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

182. **Шеврица** (Antlus triviolis) 3 экземпляра, изъ окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

183. **Снигирь,** (Pyrrhula coccinea) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

184. **Сова бѣлая,** (Nyctea scandiaca) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

195. **Вяхирь,** (Columba palumbus) изъ окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

186. **Глухарь,** Tetrao urogallus) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

187. **Глухарь,** Tetrao urogalus) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

188. **Косачъ,** (Tetrao tetrix) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

189. **Тетеря,** (Tetrao tetrix) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

190. **Рябчикъ,** (Tetrastes bonasia) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

191. **Куропатка бѣлая,** (Lagorus albus) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

192. **Журавль степной,** (Grus virgo) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

193. **Пигалица,** (Vanella cristatus) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

194. **Лысуха черная,** (Fulica atra) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

195. **Чемга,** (Podiceps cristatus) изъ окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова**.

196. **Гагара водяная,** окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова.**

197. **Крохаль лутокъ,** (Mergus albellus) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова.**

198. **Крохаль лутокъ,** (Mergus albellus) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова.**

199. **Крачка,** (Hydrocheli don niqra) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова.**

200. **Дроздъ** 2 экземп., окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова.**

201. **Чемга,** (Podiceps cris tatus) окрестностей Тюмени.
Пріобрѣтено покупкою отъ **Кузнецова.**

*Шкафъ № 2632 (верхняя полка):*

202. **Соколъ Уральскій** (Hierofalto uralensis) изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

203. **Ястребъ тетеревятникъ** (Astus palumbarius) въ старомъ перѣ, окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

204. **Ястребъ тетеревятникъ** (Astur palumbarius) въ молодомъ перѣ, Тюмень.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

205. **Соколъ сапсанъ,** (Falco peregrinus) Тюмень.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

206. **Ястребъ перепелятникъ,** (Accipoter nisus) Тюмень.
Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

207. **Соколъ дербникъ,** (Falco aesalon) Тюмень.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

208. **Беркутъ** (Aquila nobilus) 2 экзамляра, Тюмень.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

209. **Холзанъ,** Aquila chrysaetos) Тюмень.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

*Вторая полка. Шкафъ № 2632:*

210. **Чеглокъ** (Falco subbuteo) 2 экземпляра, Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

211. **Соколъ балабанъ,** (Hecrofalco sacer) Киргизская степь.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

212. **Копчикъ и пустельга** (Erythropus vespertinus et Tinnunculus alaudarius) на одной вѣткѣ, Тюмень.
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

213. **Пустельга** въ молодомъ перѣ, Тюмень.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

214. **Канюкъ** (Archiduteo pallidus) 2 экземпляра, Тюмень.
Пожертвованъ Н М Чукмалдинымъ.

215. **Лунь камышен.,** (Circus aeruhinosus) Тюмень.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

216. **Ястребъ перепелятникъ,** (Accipiter nisus) Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

217. **Соколъ сапсанъ,** (Falco peregrimus) Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

218. **Филинъ,** (Bibo ignavus sibiiricus) Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

219. **Неясыть,** Syrnium lopponicom) Тюмень.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

*Нижняя полка. Шкафъ № 2632:*

220. **Кроншнепъ,** большой и средній, Numenius phocopus et arquota. Тюмень.
Пожертвована Н. М Чукмалдинымъ.

221. **Ржанка,** Cloradrius pluvialis) Тюмень.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

222. **Выпь,** (Botanrus stellaris) Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

223. **Выпь,** (Botaurus stellaris) Тюмень.
Пріобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.

224. **Цапля,** (Ardea cinerea) Тюмень.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

225. **Двѣ утки морянки,** (Harelda qlacialis) Тюмень
Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

226. **Бѣлый тетеревъ** Альбиносъ рѣдкій, Тюмень.
Пожертвован. **Калинина.**

227. **Бѣлый рябчикъ** Альбиносъ.
Пріобрѣтено покупкою еа рынкѣ.

228. **Фазанъ,** изъ Семирѣченской области.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

*Нижняя полка. Шкафъ № 2633:*

229. **Гусь** пашенный, (Anser segetum) Тюмень.
пріобрѣтен. покупкою отъ ***Кузнецова.***

230. **Гусь** бѣлолобый, (Anser albifrons) Тюмень.
пріобрѣтен. покупкою отъ ***Кузнецова.***

231. **Бакланъ,** (Phalacrocorut carbo Тюмень.
пріобрѣтен. оокупкою отъ ***Кузнецова.***

232. **Гагара** полосатая, Columbus arcticus) Тюмень.
пріобрѣтен. покупкою отъ ***Кузнецова.***

233. **Гагара** полосатая, (Calymbus arcticus) Тюмень.
пріобрѣтен. покупкою отъ ***Кузнецова.***

234. **Гагара** краснозобая, (Colymbus septentionalis Тюмень.
пріобрѣтен. покупкою отъ ***Кузнецова.***

235. **Чайка малая,** (Larus minutus) Тюмень.
пріобрѣтен. покупкою отъ ***Кузнецова.***

236. **Чайка** обыкновенная, (Larus rudibundus) Тюмень.
пріобрѣтен. покупкою отъ ***Кузнецова.***

237. **Чайка** сизая, (Larus canus) Тюмень
пріобрѣтен. покупкою отъ ***Кузнецова.***

238. **Чайка** хохотунья, (Larus cachinuans Тюмень.
пріобрѣтен. покупкою отъ ***Кузнецова.***

239. **Чучело** двухъ орловъ беркутовъ № 2912.
Пожертвовено **И. Я. Словцовымъ.**

240. **Шестьдесятъ** получучелъ птицъ, ящикъ № 3412.
Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

## Витрина около печи.

241. **Двѣнадцать** получучелъ птицъ съ № 3443—3454.
пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

## Витрина около окна.

242. **Девятнадцать** получучелъ птицъ съ № 3455—3473.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

243. **Тридцать два** получучела птицъ съ № 3474—3505.
Пріобрѣт. покупкою отъ ***Кузнецова.***

244. **Сорокъ шесть** получучелъ птицъ съ № 3506—3551.
Пожертвованы ***Н. М. Чукмалдинымъ.***

## Двѣ витрины между окнами.

245. **Тридцать** получучелъ птицъ съ № 3552—3582.
Пожертвованы ***Н. М. Чукмалдинымъ.***

246. **Двадцать пять** получучелъ птицъ съ №3583 - 3607.
пріобрѣтен. покупкою отъ ***Кузнецова.***

247. **Двадцать два** получучела птицъ.
Пожертвованы ***Н. М. Чукмалдинымъ.***

248. **Двадцать** получучелъ птицъ № 2902.
Пожертвованы **И. Я. Словцовымъ.**

249. **Коллекція птичьихъ яицъ,** собранныхъ съ 1783 г. по 1889 годъ въ Тобольской губ. 473 экз.

250. **Пять** экземпляровъ неопредѣленныхъ гнѣздъ.

251. **Коллекція** изъ 73 яицъ разныхъ птицъ.
Пожертвованы ***Н. М. Чукмалдинымъ.***

252. **Коллекція** изъ 151 яица птицъ.
Пріобрѣтены покупкою отъ **М. И. Сергіевской.**

## IV.

## Отдѣлъ пресмыкающихъ.

253. **Ящерица** сѣрая (Lacerta stirpium) 4 экземпляра, Тюмень. Омскъ.

254. **Ушастый фриноцефалусъ** (Phrinocephaus auritus) 2 экземпляр. Банхашъ.

255. **Ящеръ** разноцвѣтный. (Eremecus variabilis) Балхашъ

256. **Ящеръ** разноцвѣтный. Балхашъ.

257. **Ящеръ** прыткій (Eremias velox). Озеро Балхашъ.

258. **Ужъ**, (Tropinodatus natrix) окрестностей Тюмени.

259. **Абу** монгольскій (Tryqonaephalus hales). Караколъ.

260. **Магой.** (Tryqobo ceplalus intepmedius) Алтай, Николаевскій рудникъ.

Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

261. **Алигаторъ.**

пріобрѣтенъ покупкой отъ **Фену.**

262. **Лягушка зеленая.** (Rana viridis) изъ окрестностей Тюмени.

263. **Лягушка,** каналъ Кеть.

264. **Лягушка,** каналъ Кеть.

265. **Лягушка,** каналъ Кеть.

266. **Жаба сѣрая.** (Bufo cinereus) Николаевскій рудникъ, Алтай.

267. **Саламандра.** (Salamandra maculata).

268. **Палья,** (Salmo salvelinus) Тазовская-Обская губа.

269. **Нельма.** (Coreqonus leucichtis) Тобольскъ, (1 п. 10 ф.)

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

270. **Линь,** (Tinca vulqaris) Тюмень.

271. **Карпъ.** (Ciprinus officin) Тюмень.

272. **Бычекъ.** (Cottus cobio) Тюмень.

пріобрѣтен. покупкою отъ ***Кузнецова.***

273. **Пескарь** (Gobio fluviatilis). Тюмень.

274. **Хайрюсъ** (Thymallus vuldaris). Семипалатинскъ.

275. **Гольянъ** (Phoxinus laevir). Телецкое озеро.

276. **Минога** (Petromyzon fluviatilis). Тюмень.

277. **Маринка** (Schozotora argentuta). Лпса.

Пожертвованы **Н. М Чукмалдинымъ.**

278. **Губачъ,** (Diplopisa strauchii) о. Балхашъ.

279. **Османъ,** (Diqticha Dybowsca) Озеро Балхашъ.

Пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ.*

280. **Чучело акулы**

Пріобрѣтено покупкою.

281. **Чучело щуки**

Пріобрѣтено покупкою.

282. **Бихаръ,** (Solpuga araneodes) озеро Балхашъ.

283. **Бихаръ,** озеро Балхашъ.

284. **Тарантулъ** (Licosa latreili) съ семействомъ. Омскъ.

285. **Тарантулъ,** Омскъ.

286. **Пауки** тепетники, Кокчетавъ.

287. **Щитень** ракообразный, (Apus cancriformis Барнаулъ.

288. **Глистъ** (Botriocoplalus latus) въ щукѣ и кишкахъ человѣка, Тюмень.

289. **Коралъ.** (Menandrina cerebriformis).

290. **Коралъ.** Menandrina Astrea).

291. **Грецкая губка.** (Eusponqia afficinalic).

292. **Коллекція** 50 экиемпляровъ мѣстныхъ видовъ жуковъ собранныхъ Словцовымъ. 50 экз.

293. **Коллекція** изъ 150 экземпляровъ долгоносиковъ.

Цожеровованы *Н. М. Чукмалдинымъ.*

294. **Шкафъ** съ тропическими насѣкомыми, пожертвованный Словцовымъ и расположенный вензелемъ училища, учениками V-го класса. 300 экз.

## Спиртовые препараты.

295. **Слизень устрица.** (Ostrea edulis).

Пріобрѣтено покупкою отъ **И. Пономарева.**

296. **Черепаха.** (Testudo qeometr).

297. **Обыкновенный крабъ.** (Carcinus maenas)

Пріобрѣтены покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

298. **Грушеводка.** (Shizates canaliferus).
Пріобрѣт. попупкою отъ **Пономарева**.

299. **Морской заяцъ.** (Lepus anatifera).
Пріобрѣт. покупкою отъ **Пономарева.**

300. **Каракатица** обыкновенная. (Sepia off)
Пріобрѣт. покупкою отъ **Пономарева.**

301. **Кольмаръ** обыкновенный. (Loliqo vilgàris).
Пріобрѣт. покупкою отъ **Пономарева.**

302. **Ракъ** отшельникъ. (Pagurgus Bernchardus).
пріобрѣтен. покупкою отъ **Швабе.**

303. **Скребель** волоканъ. (Echinorginchus gigos).
пріобрѣтен. покупкою отъ **Швабе.**

304. **Крабъ** морской. (Carcinus maenas).
пріобрѣтен. покупкою отъ **Швабе.**

305. **Бокоплавъ.** (Gamarus lucusta).
пріобрѣтен. покупкою отъ **Швабе.**

306. **Ракушка** съѣдобная. (Mytilus edulis).
пріобрѣтен. покупкою отъ **Швабе.**

307. **Медуза.** (Medusa occeaьia).
пріобрѣтен. покупкою отъ **Швабе.**

308. **Марской жолудь.** Ракъ. (Balamus tentin).
пріобрѣтен. покупкою отъ **Швабе.**

309. **Сертулярія полипъ.** (Sertularia operculata).
пріобрѣтен. покупкою отъ **Швабе.**

310. **Колючій афродитъ.** Колючій червь. (Aphrodite aculeata).
пріобрѣтен. покупкою отъ **Швабе.**

311. **Широкій** цѣпеп. глостъ. (Tenio expansa).
пріобрѣтен. покупкою отъ **Швабе.**

312 **Корабельный** древоточит. (Teredo nivalis).
пріобрѣтен. покупкою отъ **Швабе.**

313. **Лошадиный** свойнокъ. (Stronqylus armatus).
пріобрѣтен. покупкою отъ **Швабе.**

314. **Прудовый** слизень. (Limaf argrestis).
приобрѣтен. покупкою отъ **Швабе**.

315. **Щитень**. (Apus cancriformis).
приобрѣтен. покупкою отъ **Швабе**.

316. **Грушеводка**. (Pyrosoma altauticum).
приобрѣтен. покупкою отъ **Швабе**.

317. **Обыкновенная** сквиля. (Squila mantis).
приобрѣтен. покупкою отъ **Швабе**.

318. **Омаръ**. (Homarus vulgaris).
приобрѣтен. покупкою отъ **Швабе**.

319. **Бодяга**. (Sponqella fluviatilis).
приобрѣтен. покупкою отъ **Швабе**.

320. **Грушеводка**. (Pyrosoma elegans).
приобрѣтен. покупкою отъ **Швабе**.

321. **Коллекція** насѣкомыхъ и гнѣздъ ихъ въ 1250 экземп.
Пріобрѣтена покупкою отъ преподавателя училища **Н. Соколова**.

322. **Пчела** и ея продукты 5 экз.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Фену и К°**.

323. **Коллекція** изъ **трехсотъ** экземпляровъ тропическихъ раковинъ мягкотѣльныхъ животныхъ 300 экз.
Пріобрѣтено покупкою отъ **И. А. Пономарева**.

324. **Морская звѣзда**, засушенный экземпляръ.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **И. А. Пономарева**.

325. **Морская звѣзда**, въ 1 ф. величиной (модель).
Пожертвован. Управляющимъ Сибирскаго Банка.

326. **Морской конекъ**, засушенный экземпляръ.
Пожертвован. Управляющимъ Сибирскаго Банка.

327. **Сто двадцать** микроскопическихъ препаратовъ для класснаго употребленія по моnорологіи.
Пожертвован. **И. Я. Словцовымъ**.

328. **Четыре дюжины** зоологическихъ препаратовъ для микроскопа (пластинки).
Пріобрѣтено покупкою отъ **Рихтера**.

# V.

# Отдѣлъ анатомическій.

## Модели:

329. **Разборная модель** человѣка вышиною 3 фута, работы Озу.

Пріобрѣтено покупкою.

330. **Модель мозга** человѣка въ натуральную величину, работы Стрелебицкой.

Пріобрѣтено покупкою.

331. **Модель человѣческаго сердца** въ натуральную величину, работы Озу.

Пріобрѣтено покупкою.

332. **Модель легкаго** человѣка въ натуральную величину, работы Стрембицкой.

Пріобрѣтено покупкою.

333. **Большая модель** человѣческ. уха, работы Флейшмана.

Пріобрѣтено покупкою.

334. **Модель Человѣческой гортани**, работы Стрембицкой.

Пріобрѣтено покупкою.

335. **Увеличенная модель** человѣческой челюсти, работы Флейшмана.

Пріобрѣтено покупкою.

336. **Модель** желудка жвачнаго.

337. **Модель** желудка грызуна.

338. **Модель** желудка пчелы.

339. **Модель** сердца устрицы.

340. **Модель** сердца дориды.

341. **Модель нервной системы** бабочекъ (три препарата: гусеницъ, куколокъ и бабочекъ).

342. **Модель нервной системы** паукообразныхъ.

Пріобрѣтены покупкою отъ **И. А. Пономарева.**

343. **Модель** спинного мозга человѣка.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Фену**.

344. **Модель** человѣческой ступни.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Фену**.

345. **Модель** плечеваго сочлененія человѣка.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Фену**.

346. **Модель глаза**, работы Озу.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Феун**.

347. **Половина головы**, анатомическая модель по Боку.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Фену**.

## Скелеты:

348. **Скелетъ** человѣка.
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева**.

349. **Скелетъ** передней и задней ноги лошади.
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева**.

350. **Скелетъ крота.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева**.

351. **Скелетъ зайца.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева**.

352. **Скелетъ бѣлки.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева**.

353. **Скелетъ** летучей мыши.
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева**.

354. **Скелетъ ястреба.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева**.

355. **Скелетъ совы.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева**.

356. **Скелетъ дятла.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева**.

357. **Скелетъ индейаи**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева**.

358. **Скелетъ утки.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева**.

359. **Скелетъ фламинга.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева.**

360. **Скелетъ черепахи.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева.**

361. **Скелетъ ящерицы.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева.**

362. **Скелетъ лягушки.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева.**

363. **Скелетъ ужа.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева.**

364. **Скелетъ окуня.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева.**

365. **Черепъ** бураго медвѣдя, хорошій экземпляръ.
Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ.**

366. **Черепъ лисицы.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева.**

367. **Черепъ мартышки.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева.**

368. **Черепъ хорька.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева.**

369. **Черепъ барана.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева.**

370. **Черопъ сорокопуда.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева.**

371. **Черепъ иволги.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева.**

372. **Черепъ клеста.**
пріобрѣтен. покупкою отъ **Пономарева.**

373. **Черепъ** допотопнаго быка.
Пріобрѣтенъ покупкою отъ **Боброва.**

374. **Передняя и задняя ноги мамонта** (безъ кистей, запясти, предплечія и фалангов).
Пожертвован. **И. Я. Словцовымъ.**

## Коллекціи ископаемыхъ млекопитающихъ животныхъ.

**375. Скелетъ мамонта,** (Elcplas primidebius) найденнаго въ берегѣ рѣки Туры, близь деревни Рѣшетниковой на глубинѣ 4-хъ аршинъ.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**376. Скелетъ бизона,** (Bison piscus) найденный въ голубыхъ пескахъ ложа р. Саланрки близь дер. того же имени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**377. Скелетъ ископаемаго носорога,** (Rhinoceros tichorlinus) разобранный на угловой горкѣ во 2-мъ залѣ (не поставленъ на проволоку), найденъ по Саланркѣ.

Пожертвован. **И. Я. Словцовымъ.**

**378. Черепъ мамонта,** пріобрѣтенный отъ Кузнецова.

Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ.**

**379. Верхняя челюсть мамонта съ зубами,** рѣка Тоболъ, деревня Худякова.

Пожертвован. ***М. Б. Кузнецовымъ.***

**380. Семь нижнихъ** челюстей мамонта, найдены по теченію рѣки Иртыша.

Пожертвован. ***Н. М. Чукмалдинымъ*** и одна ***М. Б. Кузнецовымъ.***

**381. Четыре шейныхъ** позвонка мамонта, найдены въ Турѣ, Тоболѣ и Иртышѣ.

Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**382. Передняя часть** нижней челюсти теленка мамонта, р. Тавда, близь деревни Ферулевой.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**383. Четыре шейныхъ** позвонка мамонта, найдены въ рѣкѣ Турѣ.

Пожертвован. ***М. Б. Кусйецовымъ.***

**384. Два шейныхъ** позвонка **мамонта,** рѣка Тура, деревня Рѣшетникова, близь Тюмени.

Пожертвован. **Н М Чукмалдинымъ.**

**385. Пять спинныхъ позвонковъ** мамонта, найдены въ р.р. Турѣ, Тоболѣ и Иртышѣ разной величины и возраста

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

386. **Крестецъ** мамонта, р. Омь близь деревни Кулаковой.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

387 **Десять реберъ** мамонта, р.р. Тура, Иртышъ и Омь, разныхъ величины и возраста.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

388. **Тринадцать** бедренныхъ костей мамонта, рѣки Тура, Тоболъ и Иртышъ, разныхъ величины и возраста.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

389. **Три большихъ** берцовыя кости мамонта, рѣки Тоболъ и Иртышъ.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

390. **Шесть мало-берцовыхъ** костей мамонта разныхъ величины и возраста. р.р. Тура и Тавда.
Пожертвован. **Н. М Чукмалдинымъ.**

391. **Пять плечевыхъ** костей мамонта разныхъ величины и возраста, р.р. Тура и Иртышъ и пріискъ Всеволодо-благодатскій.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

392. **Шесть локтевыхъ** костей мамонта разныхъ величины и возраста, рѣки Тура, Тоболъ и Иртышъ.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

393. **Тазъ мамонта** полный, рѣка Тура.
Пожертвован. **М. Б. Кузнецовымъ.**

394. **Четыре лонныхъ** и сѣдалищныхъ костей мамонта, разныхъ величины и возраста, рѣка Тура и р. Вичай.
Пріобрѣтен. покупкою отъ **Кузнецова.**

395. **Пять лопатокъ** мамонта разныхъ величины и возраста, р.р. Тура и Тоболъ.
Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

396. **Восемь череповъ** бизона съ лобными костями и пеньками роговъ, разныхъ величины и возраста, р.р. Тоболъ и Тура, Каркаралинскъ и Бійскій округъ.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

397. **Шесть вторыхъ** шейныхъ позвонковъ бизона, разныхъ величины и возраста. р. Тура.
Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

398. **Шесть спинныхъ** позвонковъ бизона, разныхъ величины и возраста, рѣка Тура, дер. Салаирка.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

399. **Четырнадцать поясничныхъ** позвонковъ бизона, разной величины и возраста, р.р. Тура, Тоболъ, Вагай и Омь.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

400. **Два крестца** бизона, р.р. Тоболъ и Ница.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

401. **Одинадцать реберъ** бизона, разныхъ величины и возраста, р.р. Тоболъ и Тура.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

402. **Три лопатки** бизона, р. Тура близь деревни Салаирки.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

403. **Девять плечевыхъ** костей бизона, разной величины и возраста, р.р. Тоболъ, Тура и Нышма.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

404. **Три локтевыя** кости бизона, р. Тура, дер. Салаирка.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

405. **Четыре бедренныхъ** кости бизона, р.р. Тура, Тоболъ и Тавда.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

406. **Четырнадцать** большихъ берцовыхъ костей бизона, разной величины и возраста, р.р. Тоболъ, Тура, Ишимъ и Омь.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

407. **Пятнадцать костей** плюсны передней ноги бизона, разной величины и возраста, р.р. Иртышъ, Тоболъ, Тура, Исеть, Нышма и Ишимъ.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

408. **Пять костей** плюсны задней ноги лошади, разной величины и возраста, р.р. Тура, Нышма и Тоболъ.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

409. **Семь костей** плюсны задней ноги лошади разной величины и возраста. р.р. Тура и Ница.
Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

410. **Десять пяточныхъ** костей бизона, разной величины и возраста, рѣка Тура, деревня Салаирка.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

411. **Девять надпяточныхъ** костей бизона, разной величины и возраста, рѣки Тура и Иртышъ.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

412 **Пять ладьеобразныхъ** костей бизона, разной величины и возраста, рѣки Тура и Тоболъ.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

413. **Шесть костей** запяти бизона, разной величины и возраста, рѣки Тура, Пышма, Тоболъ и Иртышъ.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

414. **Четыре фананги** бизона, разной величины и возраста, рѣки Тура Тоболъ.
Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

415. **Два черепа** носорога, съ нижней челюстью, найденные по рѣкѣ Тоболу близь слободы Исетской.
Пожертвованы ***Н. М. Чукмалдинымъ.***

416. **Черепъ носорога** съ нижней челюстью, найденный близь деревни Салаирки, по рѣчкѣ Салаиркѣ, впадающей въ Туру.
Пожертвовано **Альтшуллеромъ.**

417. **Черепъ носорога** безъ нижней челюсти, найденный по р. Искѣ, впадающей въ Туру.
Цожеровованы ***Н. М. Чукмалдинымъ.***

418. **Три черепа носорога** безъ нижней челюсти, найдены въ р. Ишимъ и Акмолинской области
Пожертвованы **Н. М Чукмалдинымъ.**

419. **Задняя часть** черепа носорога, найденная на р. Турѣ.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

420. **Пять шейныхъ** первыхъ позвонковъ носорога, разной величины и возраста, рѣка Тоболъ и Всеволодоблагодатскій пріискъ на Уралѣ.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

421. **Второй шейный** позвонокъ носорога, рѣка Тура, близь деревни Созоновой.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

422. **Два третьихъ** шейныхъ позвонка носорога, рѣка Тура, дер. Салаирка, близъ Тюмени.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

423. **Два четвертыхъ** шейныхъ позвонка носорога, р. Тура. дерев. Борки и Салаирка.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

424. **Два пятыхъ** шейныхъ позвонка носорога, р. Тура.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

425. **Шестой шейный** позвонокъ носорога, р. Тура, деревня Салаирка, близъ Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

426. **Седьмой шейный** позвонокъ носорога, р. Тура, дерев. Салаирка, близъ Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

427. **Шестнадцать** шейныхъ позвонковъ носорога, рѣки Тура, Исеть, Тоболъ, Омь и Пышма, разной величины и возраста.

Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

428. **Двадцать одинъ** спинной позвонокъ носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Тавда, Тоболъ, Иртышъ, Вагай и Ишимъ.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

429. **Крестецъ носорога,** рѣка Тура, деревня Салаирка, близъ Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

430. **Тридцать три** ребра носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Тоболъ, Исеть, Омь и Иртышъ.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

431. **Три лопатки** носорога, рѣка Тура, деревня Салаирка, близъ Тюмени.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

432. **Двѣ лонныя** и сѣдалищныя кости носорога, рѣки Тура и Омь.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

433. **Плечевая лѣвая** кость носорога, р. Тура, близъ Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

434. **Плечевая правая** кость носорога, рѣка Тура, выше Салаирки на другомъ берегу.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

435. **Двѣ лѣвыя** кости предплечія носорога, рѣка Тура, близъ Тюмени.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

436. **Двѣ правыя** кости предплечія носорога, рѣка Ница, Красная слобода.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

437. **Бедро правое** носорога, рѣка Тура, деревня Салаирка, близъ Тюмени.

пожертвованы **Н. М Чукмалдинымъ.**

438. **Бедро лѣвое** носорога, р. Тура, близъ Тюмени.

Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

439. **Голень правая** носорога, р. Тура, дер. Борки.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

440. **Голень лѣвая** носорога, р. Тура, дер. Салаирка.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

441. **Семь плечевыхъ** костей носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура и Тоболъ.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

442. **Шесть лучевыхъ** костей носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура и Тоболъ.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

443. **Три локтевѣхъ кости** носорога, рѣки Исеть, Тоболъ и Ница.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

444. **Девять бедренныхъ** костей носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Тоболъ, Исеть, Ишма и Омь.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

445. **Двѣ большихъ** берцовыя кости носорога, рѣки Тура и Ишимъ.

446. **Коленная чашечка** носорога, рѣка Тура, деревня Рѣшетникова.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

447. **Девять пяточныхъ** костей носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Ница, Ишимъ и Иртышъ.

Пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ*.

448. **Шесть надпяточныхъ** костей носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Ишимъ и Тоболъ.

449. **Девятнадцать** костей плюсны носорога, разной величины и возраста, рѣки Вагай, Тура, Тоболъ и Омь.

450. **Пятнадцать** костей предплюсны передней ноги носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Ишимъ, Пышма и Иртышъ.

451. **Двѣнадцать** костей фаланги носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Пышма и Иртышъ.

452. **Три половины** нижней части лошади, рѣки Тура и Тоболъ.

453. **Три плюсны** неопредѣленныя, рѣки Исеть, Омь и Ница.

454. **Пять** костей предплечія лошади, разной величины и возраста, рѣка Тура, дер. Салаирка и Кулакова.

455. **Задняя плюсна** лошади.

456. **Тринадцать** надпяточныхъ костей лошади, разной величины и возраста, рѣки Тура и Ишимъ.

457. **Четыре** предплюсны лошади, рѣки Тура и Пышма.

458. **Четыре** последнихъ фаланги лошади, рѣки Тура и Иртышъ.

459. **Два крестца** лошади, рѣки Тура и Тоболъ.

460. **Черепъ** (затылочная кость и пеньки рога) оленя, найденный на песчанномъ островѣ рѣки Туры.

Пожертвованы **Кузнецовымъ**.

461. **Два черепа** бобровъ вынятыхъ изъ торфянниковъ Томскаго округа.

462. **Три лонныя** и сѣдалищныя кости бобра, торфянники Енбаевскихъ юртъ и деревни Бухталъ.

463. **Четыре половины** нижней челюсти бобра, торфянники деревни Бухталъ.

Пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ*.

464. **Четыре** первыхъ позвонка жвачнаго, торфяники Ембаевскихъ юртъ и деревни Бухталъ.

Пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ.*

465. **Четыре** спинныхъ позвонка жвачнаго, рѣка Тоболъ.

466. **Крестецъ** жвачнаго.

467. **Три лопатки** жвачнаго, рѣки Тура и Тоболъ.

468. **Двадцать три** коренныхъ зуба мамонта, найденныхъ въ разныхъ мѣстахъ по теченію Тобола, Туры, Тавды и Ишима.

469. **Тридцать** костей жвачныхъ животныхъ найдены въ торфѣ около Тюмени.

470. **Четыре** части таза неизвѣстнаго животнаго, рѣки Омь, Иртышъ и Тура.

Пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ.*

## Коллекціи по геогнозіи и палеонтологіи.

471. **Образцовая коллекція** точно опредѣленныхъ горныхъ породъ и окаменелостей профессорами Гейдельбергскаго университета. (106)

1) Болотная желѣзная руда.
2) Торфъ.
3) Извѣстковый туфъ.
4) Трепелъ.
5) Helix hipsida.
6) Конгломерадъ.
7) Прѣсноводный песчаникъ.
8) Пресноводный извѣстнякъ.
9) Valvata multiformis.
10) Горшечный камень.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

11) Cyrena ruberata.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

12) Cerithium subrustellatum.

13) Малласъ.

14) Прѣсноводный гипсъ.

15) Каменный уголь.

16) Верхній песчаникъ.

17) Горькій известнякъ.

18) Melania lacteae.

19) Rostellaria fissulera.

20) Липкая глина.

21) Липкій сланецъ.

22) Бурый уголь.

23) Caprolitus minutulus.

24) Мѣлъ.

25) Кремень.

26) Numulina Fanq.

27) Fungia coronata.

28) Пленерскій песчаникъ.

29) Terebretula alata.

30) Пленерскій известнякъ.

31) Литографный камень.

32) Караловый извѣстнякъ.

33) Cariopora anqulosa.

34) Pentacrinitos pentaginae.

35) Юрскій извѣстнякъ.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

36) Оксфорская глина.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

37) Amonta hecticus.

38) Оолитъ.

39) Массовый песчаникъ.

40) Ліасовый сланецъ.

41) Belemnites breniformus.

42) Terebrotula namismatilus.

43) Массовый извѣстнякъ.

44) Pentaerines besnltiformis

45) Grihea cumbium.

46) Кайперовый песчаникъ.

47) Кайперовый мергель.

48) Верхній раковистый известнякъ.

49) Terebratula Vulqaris.

50) Amicola socialis.

51) Глинистый гипсъ.

52) Нижній раковистый известнякъ.

53) Пестрый песчанникъ.

54) Пестрая глина.

55) Цейхистеновый или понсельскій доломитъ.

56) Productus aculactus.

57) Новый красный песчаникъ.

58) Цейхистѣновый извѣстнякъ.

59) Каменоугольный сланецъ.

60) Nenroptora tenuifolia.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

61) Сланцевый уголь.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ**.

62) Каменоугольный песчаникъ.

63) Горный известнякъ.

64) Balleropori huilus.

65) Спровакковый известнякъ.

66) Cyathophylum aespitosun.

67) Triqonotreta speciusa.

68) Orthocetatitas reqularis.

69) Доломитъ древній.

70) Сѣрая вакка.

71) Глинистый сланецъ.

72) Кремнистый сланецъ.

73) Лава.

74) Полевошпатный порфиръ.

75) Трахитъ.

76) Трахитовый конгломерадъ.

77) Трассъ.

78) Пензовый конгломерадъ.

79) Базальтъ съ оливиномъ.

80) Шлаковый базальтъ.

81) Анамезитъ.

82) Долеритъ.

83) Мелафиръ.

84) Діоритъ.

85) Афанитъ.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ**.

86) Шельстейнъ.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

87) Змѣевикъ.

88) Глинистый порфиръ.

89) Кварцитъ.

90) Зернистый кварцъ

91) Кварцитъ.

92) Зернистый кварцъ.

93) Гранитъ.

94) Гранатъ мелкозернистый.

95) Зернистый извѣстнякъ.

96) Тальковый сланецъ.

97) Глинистый сланецъ.

98) Гнейнъ.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ**

*Добавленіе къ этой коллекціи:*

1) Spirafer moscucusis.

2) Percoplinites virgetus.

3) Amonites sp?

4) Pleuroternasia lincalis.

5) Стебли кропаидей.

6) Saxicavu sper? Енисей.

7) Calamites sp?

8) Cyatophilun sp?

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

## Археологическіе и этнологическіе предметы.

472. **Археологическая карта** кургановъ и городищъ Тобольской губерніи, рукописная съ печатнымъ текстомъ;

составлена подъ личнымъ наблюденіемъ, директоромъ реальнаго училища Словцовымъ; печатный тексъ къ ней напечатанъ въ запискахъ Томскаго университета.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

473. **Двенадцать щитовъ** съ 473 каменными орудіями палеолигическаго и неолитическаго періода, найденныхъ около Тюмени.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

На этихъ считахъ расположены: скребки, каменные ножи, камечныя стрѣлки, бусы, ожерелья, напряслa, каменные молотки, топоры, клинья, песты, жерпова и проч.

**Скребки** первобытный человѣкъ употреблялъ для рѣзанія пищи, оскабливанія костей и свѣжеванія убитыхъ животныхъ. Кромѣ широкихъ скребковъ употреблялись еще скребки узкіе, у которыхъ одинъ конецъ нѣсколько утолщался, округлялся и пріострялся осторожными скосами.

**Кремневые пластинки или ножички.** На этихъ камышкахъ уже не трудно видѣть участіе человѣческой руки для ихъ обработки. Ножички имѣютъ видъ двускатныхъ пластинокъ, которыя легко отбиваются ударами рабочаго камня. Какъ это дѣлалось, объ этомъ можетъ дать понятіе недавнее приготовленіе ружейныхъ кремней. Если ударъ рабочаго камня произвести въ грань или въ уголъ куска кремня, то изломъ представиться сперва полуконическимъ, а потомъ плоскимъ, продолжаясь въ такомъ видѣ иногда до 13-ти дюймовъ и образуя осколки съ треугольнымъ поперечнымъ сѣченіемъ. Такъ получились двускатные ножички, имѣющіе два рѣжущихъ края. Крупные изъ нихъ служили въ качествѣ ножей и сребновъ, мелкіе шли на подѣлку стрѣлокъ; самые мельчайшіе предполагаютъ, что служили, быть можетъ, для тотуированія.

На нашей таблицѣ немного цѣльныхъ ножей, большинство экземпляровъ поломанные. Величина подобныхъ ножей бываетъ отъ 6 линій и до 1 фута.

**Кремневыя стрѣлки и веретенники.** Въ какой глубинѣ вѣковъ явилась стрѣлка, настигающая врага и добычу на

разстояніи, сколько потребовалось времени и соображенія, чтобы изобрѣсти лукъ, придумать цѣлесообразную форму стрѣлы и выдѣлывать ее изъ такого неподатливаго матеріала, какъ кремень, яшма, сердоликъ, хотя стрѣлки бываютъ всегда непалированныя, но всматриваясь въ подѣлку ихъ нельзя не удивлятся тщательности и аккуратности воспроизведенія на такомъ крѣпкомъ матеріалѣ и такъ похожихъ другъ на друга по формѣ, повторяющейся на протяженіи нѣсколькихъ тысячелѣтій, Типы стрѣлокъ встрѣчаются листовидные, мандалевидныя, треугольныя съ язычкомъ или жаломъ. Каждый изъ этихъ типовъ стрѣлокъ воспроизводился и повторялся во всѣхъ странахъ, раздѣленныхъ между собою безмѣрными пространствами суши и океана.

Несомнѣнно, форма каменныхъ стрѣлъ изобрѣтена въ одномъ центрѣ человѣческой культуры и отсюда, какъ и само человѣчество, разошлось во всѣ концы земли.

**Бусы и ожерелья.** Съ незапамятныхъ временъ бусы были самымъ любимымъ украшеніемъ женщинъ, доказывается это тѣмъ, что ихъ находятъ въ самыхъ древнѣйшихъ могилахъ при скелетахъ женщинъ. Они всего чаще нанизывались на нитку или на проволоку. Большая часть ихъ приготовлена изъ синяго, зеленаго, золотистаго, рыжекраснаго и бѣлаго стекла. Не рѣдко они бываютъ покрыты крапинками, полосками и зигкзаками. Замѣчательное сходство архаическихъ бусъ Сибири съ одной стороны, и Швейцаріи и странъ Прибалтійскихъ—съ другой, возбуждаетъ историческій интересъ—какимъ путемъ шло ихъ распространеніе, т. е. съ запада на востокъ или обратно? Можно бы думать, что бусы занесены путемъ торговли съ Западомъ, но тогда трудно объяснить широкое ихъ распространеніе не только на материкъ Азіи, но и въ Америкѣ. Судя потому, что сходнаго съ Сибирскимъ узоромъ бусы были находимы въ Вавилонскихъ и Троянскихъ раскопкахъ, нужно думать, что къ намъ и въ Европу они занесены не торговлей, а движеніемъ народныхъ волнъ изъ общей колыбели восточной культуры. При такомъ допущеніи сѣ-

верные инородцы, начиная отъ Урала и до Охотскаго моря, украшеніе костюма бусами сдѣлали своимъ любимымъ украшеніемъ въ самой глубокой древности. Если у киргизъ и туркменцевъ бисеръ и бусы не въ употребленіи, то это потому, что Тюрско-Монгольская раса въ періодъ распространенія бусъ еще не находилась въ этой чертѣ и потому не усвоила привычки украшать себя подобнымъ образомъ.

Русскія слова „Буса" происходятъ отъ древне-индійскаго „Басура", что значитъ красота, украшеніе, отсюда слово баско, баскій. Такимъ образомъ употребленіе бисера у сѣверныхъ славянъ можно относить къ тому отдаленному времени, когда славяне жили по сосѣдству съ индусами.

**Веретенники или напрясла**. Первобытный человѣкъ одѣвался сначала въ шкуры дикихъ звѣрей, сшивая ихъ тонкими жилами, а потомъ выучился скручивать шерсть, волосъ и волокна. Пряденіе составляло одну изъ первыхъ потребностей человѣка, а потому и было распространено у всѣхъ народовъ не только осѣдлыхъ, но и кочевыхъ. Время сохранило намъ одну принадлежность прядильнаго ремесла—это веретенникъ или напрясло. Веретенниками называются кружки иногда плоскіе, иногда въ двустороннаго конуса, съ круглымъ по срединѣ отверстіемъ, которымъ онъ надѣвался на пятку веретена. Кружки эти дѣлались изъ камня, изъ глины, изъ черепковъ глиняной посуды и проч. Замѣчательно, что въ продолженіи нѣсколькихъ тысячелѣтій форма напрясла неизмѣнилась до настоящаго времени. Киргизы, напримѣръ, до сихъ поръ при пряденіи употребляютъ веретенники, дѣлая ихъ изъ мягкаго камня. Должно быть пряденіе было любимымъ занятіемъ троянскихъ хозяекъ, потому то археологу Шлиману и удалось найти въ этомъ городѣ болѣе 18,000 веретенниковъ. Ихъ находили въ Вавилонѣ, въ Египтѣ, въ Персіи и другихъ странахъ востока. Троянскія напрясла чернаго цвѣта двухъ родовъ: либо въ видѣ усѣченнаго конуса, безъ орнамента, либо плоскіе въ видѣ орнаментированнаго колеска. Въ Европѣ такіе экземпляры най-

дены въ Италіи, Швейцаріи, Венгріи и въ славянскихъ земляхъ нынѣшней Пруссіи. По увѣренію графа Бобринскаго въ Кіевской губерніи веретенники онъ находилъ въ каждой женской могилѣ. Они, между прочимъ, были найдены въ Кіевскомъ кладѣ вмѣстѣ съ золотыми вещами 10—12 вѣка послѣ Р. Хр.

**Каменные топоры, молотки и клинья.** Вѣроятно, мысль къ изобрѣтенію боевого молота и затѣмъ топора вытекла изъ устройства человѣческой руки съ кулакомъ. Когда человѣку было необходимо усилить тяжесть удара, онъ вооружался камнемъ, а когда требовалось увеличить силу размаха онъ привязывалъ этотъ камень къ палкѣ. Молотомъ считаютъ только такія орудія, у которыхъ оба конца тупыя и закругленныя; если одинъ конецъ пріостренъ, то будетъ долото или клинъ, а если клинъ имѣетъ втулку, то называется топоръ. Наконецъ, секирой принято называть такой топоръ, который не имѣетъ обуха, а оба конца заостренныя. Грубой работы, неполированные топоры употреблялись человѣкомъ, какъ самое первобытное орудіе, одновременно со скребками, отбитыми изъ камня. Затѣмъ, люди научились ихъ палировать и въ этомъ видѣ топоры дожили до желѣзнаго вѣка, т. е. человѣкъ выдѣлывалъ и пользовался ими и тогда, какъ матеріаломъ болѣе дешевымъ и прочнымъ, когда былъ знакомъ съ бронзою и желѣзомъ.

Поэтому въ Сибирскихъ курганахъ, какъ и при раскопкахъ древней Трои, вмѣстѣ съ бронзой,—найдено очень много однородныхъ молотовъ, каменныхъ пестиковъ и сѣкиръ, что указываетъ на культурную преемственность между нашими и троянскими орудіями.

Въ Европѣ каменныхъ орудій находятъ много въ Россіи и при томъ въ южныхъ губерніяхъ болѣе, чѣмъ въ сѣверныхъ; потомъ въ сѣверной Пруссіи, Швейцаріи, Венгріи и Скандинавіи. На первой таблицѣ нашей коллекціи имѣются каменная булава изъ сѣраго сланца, два топора изъ чернаго кремнесѣраго сланца, съ просверленной втулкой, долото изъ зеленаго діорита, маленькій клинъ изъ сѣрой яшмы и загодочное орудіе въ видѣ маленькой кирки.

На второй таблицѣ расположены—долота отбивное, полушлифованное, шлифованное высокой отдѣлки, съ желобковатымъ углубленіемъ съ одной стороны, миніатюрныя долота, пращевый камень и изображеніе идола.

На третьей таблицѣ также есть миніатюрное долотце и нѣсколько клиньевъ въ рукояткахъ изъ кости.

Высокое качество въ отдѣлкѣ полированныхъ каменныхъ орудій, а также искустное сверленіе втулки свидѣтельствуютъ о весьма значительной степени культурнаго развитія тѣхъ народовъ, какимъ они принадлежали.

**Песты и жернова.** Происхожденіе отъ одного корня молотить и млатъ указываетъ отъ части на то, что молотъ служилъ въ древнія времена не только для вколачиванія, сколько для толченія и расколачиванія зеренъ. При раскопкахъ Трои, вмѣстѣ съ массой—глиняныхъ черепковъ Шлиманъ находилъ много молотовъ въ видѣ теперешнихъ пестовъ, и ступъ для растиранія зерна. Около Тюмени встрѣчаются подобные песты; но каменныхъ ступъ здѣсь нѣтъ; быть можетъ они замѣнялись деревянными, истлѣвшими отъ времени. Въ нашемъ музеѣ 4 песта найдены въ Андреевскомъ городищѣ. Кромѣ толченія, зерна аборигенами Сибири растирались на камнѣ. Такіе камни имѣли овальную форму съ одной стороны плоскую, а съ другой выпуклую, на подобіе разрѣзаннаго яйца, длиною 7, 14 и 25 дюймовъ при ширинѣ 5 и 14 дюймовъ. Экземпляръ такого жернова найденнаго на Андреевскомъ озерѣ совершенно сходенъ съ такими же жерновами Трои и изъ Швейцарскихъ свайныхъ раскопокъ.

Особенно интересенъ жерновый камень, найденный на берегу рѣки Исети, близъ села Красногорскаго. Онъ имѣетъ овальную, плоскую форму, съ искусно высѣченной на передней сторонѣ, въ видѣ рукоятки, головкой лося. Искустная и нарядная отдѣлка камня заставляетъ предполагать, что онъ предназначался не для обычнаго употребленія, а для болѣе торжественныхъ случаевъ, напр. при какихъ либо религіозныхъ обрядахъ.

Въ болѣе поздніе эпохи появились и удержались до настоящаго времени жернова ручные у грековъ и римлянъ они появились около Р. Хр. Экземпляръ ручного жернова нашего музея найденъ въ городищахъ по Исети и имѣетъ такое устройство: на плоскую поверхность камня накладывался другой круглый діаметромъ 18 дюймовъ съ высѣченной въ центрѣ небольшой воронкой для всыпанія зерна. На лицевой сторонѣ верхняго камня по близости краевъ, съ разныхъ сторонъ дѣлались три или четыре ямки, въ которыя вставлялись деревянныя спицы. Съ помощью этихъ спицъ производилось вращеніе камня и растираніе зерна.

474. **Двѣ таблицы съ 42-мя рыболовными орудіями** каменнаго вѣка, для вязанія сѣтей.

Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**Глинянные и каменные орудія для вязанія сѣтей.** Первобытные люди, живя на берегахъ рѣкъ и озеръ, не могли не пользоваться ихъ естественными богатствами. Судя по отбросамъ рыбьихъ костей въ древнихъ городищахъ, несомнѣнно, они должны были заниматься рыболовствомъ, что подтверждается находками костяныхъ и металическихъ удочекъ вмѣстѣ съ этими отбросами. Но были ли тогда въ употребленіи рыбаловныя сѣти, объ этомъ можно догадываться по открытію предметовъ, сдѣланныхъ изъ глины и камня для вязанія сѣтей. Разрывая древнее городище по берегу Андреевскаго озера, нами найдено множество различной величины цилиндриковъ, иногда едва замѣтно, а иногда сильно утончающихся къ обоимъ концамъ. Цилиндры эти имѣютъ толщину отъ нѣсколькихъ линій до дюйма; они вѣроятно замѣняли плашку на которой вяжется теперь рыболовная сѣть; величина петель обусловливалась ихъ толщиной. Догада эта потверждается тѣмъ, что вмѣстѣ съ цилиндриками были найдены пластинки съ вырѣзкой на обоихъ концахъ, замѣняющія теперешнія вязальныя иглы. Въ томъ же мусорѣ попадаются кибасья, которые могли служить и при вязаніи и при ловлѣ рыбы. Кибасьевъ въ нашей коллекціи три рода: одни въ видѣ сильно сжатаго свероида, съ двумя мередіальными же-

лобками, другіе съ однимъ такимъ желобкомъ, а третьи съ дырочкой на одномъ краю для привѣшиванія къ сѣти.

Въ Берлинской коллекціи Шлимана, въ 1900 году мы видѣли подобную же коллекцію изъ раскопокъ Трои.

475. **Два малыхъ щита съ 68 орудіями** бронзоваго вѣка, найденныхъ около Тюмени.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**Бронзовые кельты.** Тотъ доисторическій періодъ, когда человѣкъ выдѣлывалъ свои орудія изъ бронзы и мѣди принято называть **„Бронзовый вѣкъ“.** Въ Греціи, Италіи, по сѣверному берегу Адріатическаго моря онъ былъ не продолжителенъ и скоро смѣнился желѣзнымъ; въ другихъ же странахъ средней и сѣверной Европы, а также въ Западной Сибири, онъ тянулся сравнительно долго. Начало бронзоваго вѣка относятъ ко времени за 1500 лѣтъ до Р. Хр., а конецъ его для странъ первой категоріи за 400 лѣтъ, а для странъ второй категоріи за 100 лѣтъ до Р. Хр.

Къ бронзовымъ орудіямъ нашего музея, найденнымъ въ окрестностяхъ Тюмени, относятся, кельты, сѣкиры, кинжалы, иглы, ножи, идолы и стрѣлы.

Кельтъ происходитъ отъ слова „кельтисъ“ резецъ, долото. Орудія эти находятъ въ Западной Сибири при разныхъ земляныхъ работахъ и въ курганахъ съ мужскимъ погребеніемъ. Замѣчательно, что въ Троѣ и въ черноморской Скифіи ихъ со всѣмъ ненайдено, а въ Средней и Западной Европѣ они попадаются рѣже, чѣмъ въ Россіи. Объясняется это тѣмъ, что занесенные изъ Азіи, чрезъ Сибирь въ Западную Европу, они были вытѣснены тамъ орудіями другого образца.

Форма и величина кельтовъ весьма различны Нѣкоторые изъ нихъ совершенно безъ ушковъ, а нѣкоторые съ однимъ, двумя и тремя ушками. Большая часть изъ нихъ имѣетъ овальную фтулку и прямолинейный острый конецъ, у другихъ втулка сквозная и острее выпуклое. Крупные кельты, достигающіе двухъ дециметровъ отличаются не рѣдко изящной отливкой и кра-

сивымъ геометрическимъ узоромъ. Мелкіе, доходящіе до 5 сантиметровъ сдѣланы проще и не имѣютъ узора.

Назначеніе кельта состояло въ томъ, чтобы служить боевымъ оружіемъ, такъ какъ украшенія и изящная форма не требовалась для рабочаго топора, а ушки служили, вѣроятно, для привѣшиванія какихъ нибудь значковъ. Для плотничныхъ цѣлей одновременно служили собственно плотничные топоры, долота и стамески.

**Бронзовыя стрѣлки.** Бронзовыхъ стрѣлокъ очень много попадается въ пѣсчаныхъ дюнахъ и въ городищахъ близъ села Красногорскаго на берегу рѣки Исети. Множество экземпляровъ тамъ найденныхъ принадлежатъ къ тремъ типамъ: стрѣлки съ заостреніями съ обоихъ концовъ; трегранныя копьевидныя стрѣлки, съ заостреніями на крыльяхъ и съ плоскимъ черенкомъ, который укрѣплялся къ древку; трегранныя копьевидныя стрѣлки безъ шиповъ, но со втулкою для древка.

Первый типъ стрѣлокъ былъ найденъ въ самыхъ нижнихъ, а слѣдовательно и древнѣйшихъ пластахъ при раскопкахъ Трои, а второй типъ только въ третьемъ наслоеніи. У насъ они въ изобильномъ количествѣ находятся по обѣ стороны Урала въ Западной Сибири и въ Вятской губерніи (Ананьевскій могильникъ). Но болѣе всего, повидимому, они примѣнялись и долѣе всего просуществовали у древнихъ скифовъ, на что указываетъ и Герадотъ. Это было далеко раньше нашего богатырскаго эпоса, потому что въ нашихъ былинахъ воспѣвается „Калена стрѣла", а этотъ эпитетъ никакъ не можетъ быть данъ мѣднымъ литымъ стрѣламъ, вѣроятно даже изчезнувшимъ въ то время изъ народной памяти.

Чѣмъ далѣе на Западъ, тѣмъ бронзовыя стрѣлки встрѣчаются рѣже, и, наконецъ, за Венгріей становится рѣдкостью. Стрѣлки нашего музея принадлежатъ къ типу Троянскихъ и полагаютъ, что они употреблялись въ Сибири до 4 вѣка.

Шипы на крыльяхъ служили, вѣроятно, для того, чтобы стрѣлу не такъ легко было вынуть изъ раны.

Подобныя стрѣлы, засѣвшія въ тѣло приходилось вырѣзывать. Вотъ, что говорится по этому поводу въ Иліадѣ Гомера: „Опытный врачъ драгоцѣннѣе многихъ другихъ человѣковъ, зная вырѣзывать стрѣлы и язвы цѣлить врачеваньемъ".

**Бронзовыя копья**. Копья, съ самой колыбели человѣчества, на равнѣ съ лукомъ и стрѣлою, являются въ числѣ принадлежностей вооруженія. Вѣроятно, въ началѣ человѣкъ употреблялъ для защиты отъ враговъ простую палку съ заостреннымъ концомъ, потомъ насаживалъ на нее кусокъ кремня, рога и кости; наконецъ, вмѣстѣ съ другими орудіями, началъ отливать копья изъ бронзы.

Въ безсмертной Иліадѣ бронзовое копье является обычнымъ рукопашнымъ оружіемъ. Вотъ какъ описывается тогдашнее его примѣненіе:

„Тутъ прилетѣлъ поразившій Фракіецъ.
Пиросъ могучій, и пику вонзилъ средь утробы; на землю
Вылилась внутренность вся и мракъ осѣнилъ его очи.
Пироса буйнаго пикой ударилъ Фоасъ Ѳтоліецъ
Въ перси выше сосца, и вонзилась въ легкое пика".

Троянскія и греческія копья были двухъ родовъ: съ короткимъ и длиннымъ отловищемъ (древкомъ). Первыя употреблялись не только для рукопашной борьбы но и для бросанія въ непріятеля на растояніи и этотъ способъ примѣненія копья существовалъ потомъ у черноморскихъ Скифовъ и древнихъ славянъ. Въ нашемъ музеѣ находится наконечникъ метательнаго копья почти тожественный съ такимъ же наконечникомъ Ананьевскаго городища и съ копьями Троянской эпохи.

**476. Четыре таблицы съ орнаментами глинянной посуды** каменнаго вѣка.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**О черепкахъ глинянной посуды.** Какой интересъ могутъ представлять глиняные черепки, которыхъ такъ много на всякомъ дворѣ скажетъ простодушный посѣтитель нашего музея. Подумаетъ ли кто, что обломки гончар-

ныхъ издѣлій сложены здѣсь, какъ свидѣтели отдаленнаго прошлаго за тысячи вѣковъ назадъ? Они представляютъ одинъ изъ первыхъ вкладовъ индустріи въ общечеловѣческую культуру. Доказательство древности ихъ происхожденія состоитъ въ томъ, что многіе изъ этихъ гончарныхъ обломковъ найдены, вмѣстѣ съ обожженными костями и каменными орудіями, относящимися къ тому времени, когда человѣкъ не былъ знакомъ съ употребленіемъ мѣди и желѣза. Такими узорами горшечки теперь не украшаютъ, спрашивается давно-ли человѣкъ стоялъ на этой степени художественнаго развитія? Да, это было очень давно. Мы находимъ ихъ глубоко въ пескахъ по берегамъ рѣкъ и озеръ, а также въ старыхъ городищахъ, о происхожденіи которыхъ никто ничего незналъ. Комерсантъ, долго жившій въ Россіи, Шлиманъ отдался археологическимъ раскопкамъ древней Трои и, вмѣстѣ съ многими предметами глубокой древности, нашелъ съ точно такимъ же узоромъ черепки, древность которыхъ относится за 3400 лѣтъ до нашихъ дней. На Троянскихъ горшечкахъ, какъ и на нашихъ по верхнему краю идутъ оттиснутыя внутрь круглыя ямочки; украшенія также изъ косыхъ черточекъ, косыхъ клѣточекъ въ елку, изъ зубчиковъ съ короткими черточками и т. д. Оказывается, что при раскопкѣ древнихъ поселеній на всемъ пространствѣ средней и южной Россіи, Германіи и Венгріи узоръ повторяется одинъ и тотъ же. А это указываетъ на единство человѣческой культуры въ ея зародышѣ.

Всюду и у насъ первоначальная форма сосудовъ отличалась круглымъ донышкомъ, быть можетъ приготовлялись они либо по образцу тыквенной чаши, либо по образцу спиленаго черепа. Обычай дѣлать чаши изъ череповъ убитыхъ враговъ было въ обычаѣ у древнихъ Скифовъ. По цвѣту посуда была не всюду одинакова: въ Западной Сибири, въ восточной и средней Россіи она была чернаго цвѣта, какъ и въ Троѣ; между тѣмъ какъ въ южныхъ предѣлахъ Россіи, гдѣ населеніе подчинялось вліянію греческихъ и персидскихъ образцовъ, сосуды дѣлались желтаго цвѣта. Наши горшки, крышки, корчаги удержали Троянскій типъ на своей пузатой

формѣ, съ широкимъ горломъ; въ Персіи и въ нѣкоторыхъ странахъ южной Европы горлышко изъ широкаго обратилось въ узское.

На что указываетъ употребленіе глиняной посуды? Оно указываетъ на то время, когда человѣкъ перешелъ къ осѣдлой жизни, потому что въ жизни кочевыхъ народовъ, какъ нынѣ, такъ и въ древнія времена, мы видимъ естественную привычку къ кожанной посудѣ или къ деревянной; и теперь для киргиза пригодна посуда кожанная, а для сѣвернаго инородца берестяная.

Названіе русской посуды имѣетъ древнѣйшее происхожденіе: такъ крынка происходитъ вѣроятно, отъ санскритскаго слова „Каранка", что означаетъ черепъ, а чаша отъ санскритскаго слова „Чкашъ-кушать", ѣсть.

**477. Щитъ съ 22 орудіями** желѣзнаго вѣка; между нами серебряная гривна и вокругъ ея серебряная съ мѣднымъ ушкомъ бляха, діаметромъ 17 сантим. На ней изображены три идола, изъ которыхъ средній съ трезубцомъ на головѣ; у всѣхъ трехъ на груди изображены позолоченые сосцы; у 2-хъ кромѣ того сердце и у 1-го половые органы. Вѣсъ 43 золот. Найдена въ Березовскомъ краѣ, кажется по верховьямъ Сыньи и древняя серебряная гривна или нагрудное украшеніе, открытое въ городищѣ Березовскато округа. Вѣсъ 40 золотник.

Пожертвован. **Н. М Чукмалдинымъ.**

**478. Щитъ съ 10 орудіями** желѣзнаго вѣка; между ними серебряное блюдо, діаметромъ 23 сантим., на которомъ изображены 2 птицы, 3 звѣря, 1 драконъ и сирена. Вѣсъ 1 фунтъ 25 золотник. Найденъ въ Березовскомъ краѣ, по верховьямъ Сыньи, ниже селенія Мужи.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**479. Двѣ круглыхъ съ ушками бляхи** бронзоваго вѣка, съ изображеніемъ идоловъ и древняя серебряная гривна.

Пожертвованы **Н. И. Давыдовскимъ.**

**Желѣзный вѣкъ.** Въ наукѣ установилось положеніе, что желѣзный вѣкъ слѣдовалъ за бронзовымъ. Однако этотъ переходъ отъ бронзы къ желѣзу совершился не въ одно

время во всѣхъ пунктахъ земного шара Желѣзо стало извѣстно людямъ съ незапамятныхъ временъ, можетъ быть одновременно съ мѣдью, но было рѣдкимъ и дорогимъ металломъ до тѣхъ поръ, пока не выучились отличать его въ природѣ въ видѣ окисловъ и не научились возстановлять изъ нихъ годный къ употребленію металлъ. Извѣстно, что по книгѣ Бытія въ 8 колѣнѣ человѣческаго рода Освелъ, сынъ Лашеха былъ млатобіецъ, ковачъ мѣди и желѣза. Въ Египтѣ, Ассиріи и Индіи оно было извѣстно за нѣсколько тысячелѣтій до Р. Хр. Въ Греціи оно появилось позднѣе и во времена Гомера цѣнилось, какъ драгоцѣнный металлъ. Римляне получили желѣзо съ начала изъ Индіи, а потомъ открыли его на Ельбѣ и въ Испаніи. Славянское племя познакомилось съ желѣзомъ очень давно и по всему вѣроятію не чрезъ классическихъ народовъ, а скорѣе отъ Индусовъ, чрезъ среднюю Азію и Сибирь. У народовъ Западной Европы корни названія желѣза не имѣютъ связи съ общими арійскимъ корнемъ; между тѣмъ Санскритскій корень слова „Зиледзо“ совершенно одинако съ славянскимъ. Судя по этому можно думать, что славяне знали желѣзо еще на своей арійской прародинѣ, живя по сосѣдству съ индусами Когда въ Сибири желѣзо стало преобладать надъ мѣдью опредѣлить, по недостатку изслѣдованій чрезвычайно трудно, но во всякомъ случаѣ оно не позднѣе первыхъ временъ христіанства.

Въ курганахъ около Тюмени бронза преобладаетъ надъ желѣзомъ. Желѣзные предметы, какъ-то: стрѣлки, ножички, удочки и проч. и проч. находятъ обыкновенно въ лесчаныхъ наносахъ или на пашняхъ въ черной землѣ. Стрѣлки Тюменскіе пяти типовъ: стрѣлки трехгранныя съ черенкомъ, сходныя съ бронзовыми; стрѣлки плоскія въ видѣ лопаточекъ (срѣзни); стрѣлки въ видѣ плоскаго копья; стрѣлки осмоическія и, наконецъ, плоскія стрѣлки съ обращенными назадъ шипами на крыльяхъ. Употребленіе крупныхъ желѣзныхъ стрѣлъ обнимаетъ періодъ между 7 и 10 вѣкомъ и весьма вѣроятно, что изъ Западной Сибири они перешли сначала въ Камскую Болгарію, а потомъ къ Мере и Муромѣ.

Ни откуда не видно, чтобы татары въ 13 вѣкѣ употребляли большія сибирскія стрѣлы.

**Гривны.** Гривной называютъ въ археологіи не денежный знакъ, а шейное украшеніе, выражающее не рѣдко знакъ отличія. Такое назначеніе ея извѣстно въ глубокой древности: Такъ Фараонъ, желая наградить Іосифа, облекъ его въ ризу червленую и „возложи гривну злату на выю его“.

Пророкъ Даніилъ также получилъ отъ Валтасара золотую гривну за истолкованіе таинственныхъ словъ. О почетной гривнѣ въ древней Руси упоминаетъ Несторъ подъ 1015 годомъ по поводу убійства сыномъ Владиміра Святополкомъ окаяннымъ брата своего Бориса, которому ввѣрена была отцовская дружина и Кіевское ополченіе. Слуги Святополка, подосланные для убійства, „съ отрока же Грюгеви (тѣлохранителя Бориса) немогуще въ борзѣ сняти гривны съ шеи, усѣкоша главу его и тако сняша“. Эта большая золотая гривна была возложена на шею любимому слугѣ Грюгѣ въ знакъ особаго расположенія.

Разумѣется, русская исторія застала гривну, когда она уже стала вытѣсняться Византійскими порядками. Но многочисленные находки этого украшенія при раскопкахъ въ Сибири, средней Россіи и въ сѣверной Германіи наводятъ на слѣдъ ея обширнаго распространенія въ курганномъ доисторическомъ періодѣ. Иллюстраціей —какъ носилась гривна въ то время можетъ служить каменная плита, найденная въ Ананьевскомъ городищѣ, въ Вятской губерніи. Въ 1870 году Невоструевъ нашелъ въ этомъ городищѣ, вмѣстѣ съ каменными и бронзовыми орудіями, каменную плиту,—на которой былъ высѣченъ воинъ въ остроконечной шапкѣ съ концами, какъ у башлыка, спускающимися на плечи. Короткая одежда, въ родѣ кафтана стянута поясомъ, на которомъ виситъ съ правой стороны короткій мечъ, а на шеѣ круглая гривна.

Изъ другихъ европейскихъ странъ гривны находимы были только въ Скандинавіи и въ сѣверной Герма-

нія. Не указываетъ ли это, что скандинавская и древнерусская культура имѣли когда-то общую почву за Уральскимъ хребтомъ?

Русское слово гривна происходитъ отъ „грива", откуда загривокъ. Что касается до происхожденія самаго слова грива, то оно санскритское и означаетъ шею. Можно думать, что въ смыслѣ шеи оно употреблялось въ древности и русскомъ языкѣ (откуда загривокъ). А такъ какъ въ церковно-славянскомъ языкѣ слово грива очень давно перестало употребляться въ смыслѣ шеи, поэтому и обычай носить шейную гривну принадлежитъ къ наидревнѣйшимъ.

**Бляхи серебряная и мѣдная съ золотомъ въ сплавѣ.** Серебряная бляха нашего музея діаметромъ 17 сантиметровъ и съ припаеннымъ къ ней мѣднымъ ушкомъ найдена по берегу рѣки Сыньи, впадающей въ Обь ниже селенія Мужи. Она выкована изъ куска серебра и имѣетъ форму круглой пластинки. Наружный край ея украшенъ выпуклыми точечками, которыя сдѣланы вдавливаніемъ съ задней стороны бляхи. На лицевой сторонѣ изображены три человѣческихъ фигуры: средняя больше боковыхъ имѣетъ на груди вызолоченное сердце и голова украшена трехзубчатой короной. Боковыя фигуры мельче средней и коронъ не имѣютъ и только у одной на груди позолоченное сердце. Бляха эта, судя по прикрѣпленному къ ней ушку, подвѣшивалась на шею или къ одеждѣ.

При постройкѣ переселенческихъ бараковъ близь Тюмени разрыли два испорченныхъ гробокопателями кургана, въ которыхъ вмѣстѣ съ разбросанными костями нашли двѣ мѣдныя бляхи въ 9 сантиметровъ въ діаметрѣ и съ ушками для подвѣшиванія. Мѣдь, изъ которой онѣ выкованы до того богата золотомъ, что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ мѣдь окислилась и растворилась, оно выступаетъ сплошными пятнами. Наружный край украшенъ выпуклыми точечками, какъ и въ большой серебряной бляхѣ; нѣкоторые бугорки превратились въ дырочки, а въ нѣкоторыхъ выдѣлилось золото На одной

изъ бляхъ не сохранилось ни какихъ слѣдовъ изображеній, а на другой вычерчены двѣ человѣческіе фигуры. Лица фигуръ широкія, съ головы спускаются на плечи двѣ лопасти, подобныя лопастямъ на Новоструевской плитѣ Ананьевскаго городища. Отъ каждаго глаза идутъ внизъ три луча, а ротъ соединенъ съ сердцемъ узской полосатой, въ видѣ лѣстницы полоской. Сходство этихъ бляхъ съ серебряной, по формѣ и похарактеру припоя мѣдныхъ ушковъ, свидѣтельствуетъ, что онѣ относятся къ одному языческому культу, судя потому, что мѣдныя бляхи найдены въ курганахъ вмѣстѣ съ желѣзными орудіями, можно допустить по поразительному сходству, и серебряную бляху относящейся къ тому же курганскому періоду. Не служили-ли эти бляхи, подобно змѣевикамъ, силой, прогоняющей злаго духа при разныхъ болѣзняхъ и недомоганіяхъ?

**Блюдо.** Круглое серебряное блюдо 23 сантиметра въ діаметрѣ, съ изображеніемъ на внутренней поверхности крылатыхъ драконовъ и птицъ, найдено вмѣстѣ съ большой серебряной чашей и другими предметами языческаго культа въ томъ мѣстѣ Обдорскаго края, гдѣ стоялъ идолъ, называемый „Златая Баба". По характеру и по содержанію рисунковъ на немъ онъ не имѣетъ ничего общаго съ тѣми блюдьями греко-римской и сесанидской эпохи, которыя найдены въ Пермской губерніи. Оно принадлежитъ къ древностямъ финскихъ племенъ, судя по характеру изображенныхъ животныхъ, часто повторяющихся въ ихъ эпохѣ. Нельзя допустить, чтобы блюдо это было недавнее издѣліе промышленниковъ идолами потому во первыхъ, что оно грубо выковано такимъ способомъ, какой давно вышелъ изъ употребленія, а во вторыхъ подборъ выбитыхъ животныхъ относится къ одной опредѣленной финской сагѣ, то, разумѣется, промышленникъ ювелиръ придумать не могъ.

**480. Серебрянный сосудъ,** въ видѣ полушаровидной чаши, діаметромъ 28 сантиметровъ и вѣсомъ 3 фун. 68 зол., съ руническими надписями на днѣ. Найденъ въ Обдорскомъ краѣ, при устьѣ рѣки Оби.

Пожертвованъ **Н. И. Давыдовскимъ.**

**Загадочная серебрянная чаша.** Серебряная чаша полушаровидной формы, болѣе трехъ съ половиной фунтовъ вѣсомъ, судя по отдѣлкѣ, выкована изъ одного куска серебра въ сплавѣ съ золотомъ; край ея со внутренней стороны имѣетъ ребрышко, а на днѣ кружекъ руническихъ надписей, признанныхъ таковыми академикомъ Тизенгаузеномъ. Чаша эта найдена при устьѣ р. Оби съ правой ея стороны, гдѣ стоялъ идолъ, называемый „Золотая Баба", какъ описывается это Герберштейномъ въ сочиненіи "Rerum .Moscoviticorum.", изданномъ въ 1549 году.

Надписи на днѣ, свойство сплава и способъ обработки серебра дѣлаютъ этотъ сосудъ загадочнымъ по его значенію и происхожденію Слабый намекъ на существованіе подобныхъ чашъ при идолахъ можно найти въ Нормандскихъ сагахъ. Тамъ аналогичный „Златой Бабѣ" идолъ описывается при устьѣ с. Двины и называется „Юмала". Вотъ что говоритъ по этому поводу историкъ Полевой: Въ половинѣ 9-го вѣка въ Скандинавіи распространился слухъ о Біармійцахъ, живущихъ у устья Двины и вызвалъ цѣлый рядъ походовъ въ эту страну. Наибольшую извѣстность получилъ походъ Карли—придворнаго короля Олафа Въ походѣ этомъ принялъ участіе Гунштейнъ братъ Карли и богатырь Тореръ-Хундъ.

Викинги прибыли къ устью Двины, открыли торгъ и узнали, что Біармійцы треть имущества каждаго покойника хоронятъ въ землю на священномъ мѣстѣ за городомъ, около самаго храма Юманы. Викинги, оставивъ Біармію, почью воротились и рѣшили ограбить богатства. Добыча, выпавшая на долю ихъ была такъ велика, что каждый захватилъ съ собой серебра, сколько могъ унести. Они нашли на колѣняхъ Юманы серебрянную чашу, въ видѣ полушара, полную серебряныхъ денегъ, а на шеѣ цѣпь чистаго золота. Чаша досталась Тореръ-Хуиду, а золотая цѣпь Карли. Услышавъ грабежъ сторожа кумирни затрубили въ рога Викинговъ окружили Біармійцы и послѣднимъ пришлось мечемъ очищать себѣ дорогу.

Особенное устройство полушаровидной чаши нашего музея и ее надписи наводятъ на предположеніе— несоставляла-ли она принадлежность Югорскаго идола „Златая Баба“.

481. **Сосудъ серебрянный** съ длиннымъ узкимъ горлышкомъ (безъ дна), вышиной 21 сантиметръ и окружностью 35 сантиметровъ, на горлышкѣ этого сосуда написано древне-арабскимъ орнаментомъ: „Благоденствіемъ и милостью“, а по оплечью широкой части: „Шейху-Ибнъ-Эль-Фадлу-Шашэ, сыну Али, да увѣковѣчитъ Аллахъ его существованіе и да продлитъ онъ его власть и его счастіе и его благополучіе благоденствіемъ и милостью и веселіемъ и здравіемъ обладателю его“. Вѣсъ 64 золотника. Найденъ въ Тавдинскомъ краѣ, при впаденіи Иски въ р. Тавду.

Пожертвован. **Н. И. Давыдовскимъ.**

482. **Серебрянный сосудъ** съ широкимъ горлышкомъ, вышиной 13 сантиметровъ, окружностью 23 сантиметр.; на горлышкѣ по оплечью написаны древне-арабскимъ орнаментомъ: „Здравіе и благополучіе и крѣпость. . . . . на вѣки вѣковъ“. Вѣсъ 63 золотн. Найденъ въ Тавдинскомъ краѣ, при впаденіи Иски въ р. Тавду.

Пожертвован. **Н. И. Давыдовскимъ.**

Академикъ и знатокъ археологіи Тизенгаузенъ отнесъ эти предметы къ 12 или 13 вѣку. Но какъ они могли попасть въ городища такой безлюдной и пустынной мѣстности? Очевидно они были занесены сюда изъ глубокой средней Азіи. Можетъ быть назарѣ Русской Исторіи рѣка Тавда представляла водяной путь, чрезъ Біармію или Пермскій край къ Великому Новгороду. Многочисленныя городища и земляныя насыпи остались безмолвными свидѣтелями того, что долина Тавды была населена и для охраненія провозимыхъ по ней товаровъ имѣла много укрѣпленныхъ пунктовъ.

Въ 38 верстахъ отъ мѣста находки сосудовъ находится озеро Индра, окруженное многочисленными городищами; озеро нѣкоторые изъ нихъ подмыло и выбра-

сываетъ съ своего дна предметы доисторическаго быта, какъ-то: сосуды, стрѣлы, топоры, мѣдныя чаши и т. п.

483. **Камень яицевидно-овальной формы** въ $1^1/_2$ фута длиною, со сточеннымъ плоскимъ бокомъ, найденъ на городищѣ на сѣверной сторонѣ Андревскаго озера. Это жерновъ каменнаго вѣка.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

484. **Два смятыхъ куска глины**, грубо обожженной, горшечное правилко изъ бураго желѣзняка, другое горшечное правило сравнительно лучшей работы и обломки горшечной посуды, найденные на берегу Андреевскаго озера, на глубинѣ 3-хъ аршинъ. (Расположеніе всѣхъ предметовъ, а также приготовленная для лѣпки глина, множество раздавленныхъ землей горшковъ, перегорѣлая земля, множество пеплу и проч. указываютъ на мѣсто нахожденія горшечнаго завода, гдѣ выдѣлывалась посуда).

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

485. **Коллекція изъ 273 обломковъ** глиняной посуды, съ различными типичными узорами, изъ разныхъ городищъ окрестности Тюмени.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

486. **Кольчуга** изъ мелкихъ тонкихъ колецъ.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

487. **Кольчуга** найдена близъ деревни Каменка—косоворотка.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

488. **Кольчуга** изъ крупныхъ колецъ, найденная близъ Надупскаго завода въ Ялуторовскомъ уѣздѣ.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

489. **Кольчуга** найденная близь Тюмени.

Пожертвован. **М. Б. Кузнецовымъ.**

Кольчуги ведутъ свое начало изъ древней Ассиріи и въ Европу занесены римлянами почти за пять вѣковъ до Р. Хр. Однако доспѣхи эти не имѣли тогда широкаго распространенія, они вошли въ употребленіе

только въ средніе вѣка.—Откуда пришла кольчуга въ Россію изъ Азіи или изъ Европы сказать трудно, но извѣстно, что въ битвѣ подъ Доростолемъ Святославъ былъ въ кольчугѣ; ранѣе этого носили кольчуги Сарматы.

Въ одномъ изъ кургановъ южной Россіи найденъ трупъ, одѣтый въ кольчугу изъ круглыхъ проволочныхъ колецъ и сосженный на желѣзномъ щитѣ. Находку эту относятъ къ 7 вѣку, а поздняя дата находится въ разсказѣ у Нестора, какъ въ Кіевѣ воевода Притичъ подарилъ Печенежскому князю броню, щитъ и булатный мѣчъ.

Кольчуги нашего музея можно отнести ко времени завоеванія Сибири, а прямой воротъ ихъ указываетъ на татарское—ихъ происхожденіе, одна изъ кольчугъ косоворотка, застегивающаяся на лѣво (какъ у русскихъ), съ кольчужнымъ воротникомъ, вѣроятно, происхожденія славянскаго. Предположеніе это основывается на томъ, всюду теперь и прежде татары имѣютъ обыкновеніе дѣлать прямой воротъ и запахивать на правую сторону.

Очень сходный съ нашимъ экземпляръ кольчуги косоворотки, также съ кольчужнымъ воротникомъ, найденъ близь Великаго Новгорода, съ желѣзнымъ крестомъ, прикрѣпленнымъ къ вороту. Здѣсь же найдены были русскіе шлемы и другія древности, отнесенные, по ихъ научной оцѣнкѣ, къ эпохѣ борьбы Новгорода и Пскова съ Литвою и мѣченосцами.

Извѣстно, что въ Москвѣ существовалъ особый бронный приказъ, въ которомъ заготовлялись брони, шлемы, сѣдла, луки, стрѣлы и т. п. славившіеся своею крѣпкою отдѣлкою. Тако какъ въ древнихъ могилахъ бронзоваго вѣка до сихъ поръ кольчуги не были находимы ни въ Европейской России, ни въ Сибири, поэтому заключаютъ, что они тогда не употреблялись. Поэтому же всякую кольчугу, найденную гдѣ бы то не было въ землѣ, можно отнести не ранѣе, какъ ко 2-й половинѣ перваго тысячелѣтія по христіанскому лѣтосчисленію и не позднѣе 17 вѣка.

**490. Сѣкира** малаго размѣра.

Пожертвована неизвѣстно кѣмъ.

**491. Сѣкиры**, найденныя близъ города Тюмени, около рѣчки Бабарынки.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**Сѣкиры и брадвы.** Брадва и сѣкира имѣютъ видъ кайлы, которой одинъ конецъ сплющенъ въ видѣ топорика, а другой представляетъ круглый шпиль. Брадва попадается на пашняхъ, въ курганахъ и вообще въ такихъ черноземныхъ равнинахъ, гдѣ человѣкъ не могъ заниматься горнымъ дѣломъ, слѣдовательно ее также нельзя причислять къ промышленнымъ орудіямъ а скорѣе къ боевымъ. Въ древнихъ рудникахъ для руднаго дѣла находятъ другого типа эти предметы.

Область ихъ распространенія очень ограничена. Они попадаются въ Туркестантскомъ краѣ, въ Семирѣчьи, въ Западной Сибири и въ Камской Болгаріи.

Исходнымъ пунктомъ ихъ распространенія финляндскій ученый Аспелинъ считаетъ при-Уральскій край.

**Бердыши, рогтичи, луки и стремена.** Бердыши—это родъ до Петровскаго бѣлаго оружія, употребляемаго пѣшими войсками. Они были очень разнообразной формы и размѣровъ; были напримѣръ такіе, у которыхъ лезвіе достигало до 7 футовъ длины. Пѣшіе стрѣльцы носили ихъ за плечами на особыхъ ремняхъ. По отзывамъ иностранцевъ, русскіе бердышники считадись лучшею пѣхотою.

**492. Рогтичъ** съ изображеніемъ Московскаго герба.

Пожертвовано неизвѣстно кѣмъ.

**Рогтичи**—это видоизмѣненія копья съ широкимъ обоюдо-острымъ лезвіемъ, принадлежитъ также къ до Петровскимъ боевымъ оружіямъ. Оно прикрѣплялось къ рукояткѣ, которая называлась ратовищемъ.

**Лукъ,** употребляемый въ настоящее время сѣверными инородцами, принадлежитъ къ древнѣйшимъ метательнымъ

орудіямъ. Колыбелью лука нужно считать Азію, гдѣ онъ сохранилъ форму серпа луны. Греческій лукъ состоялъ изъ двухъ изгибовъ, соединенныхъ прямымъ перехватомъ, особенно хорошо владѣли лукомъ Скифы.

Лукъ сибирскихъ инородцевъ настоящаго времени достигаетъ иногда до 6 футовъ длины; дѣлается изъ смолистаго корня лиственицы и оклеивается, для предохраненія отъ сырости, берестою; стрѣлы деревянныя съ желѣзнымъ наконечникомъ, снабжены у основанія 2 —4 рядами перьевъ, выдернутыхъ обыкновенно изъ хвоста глухаря. Для предохраненія руки отъ удара титевой,—на руку около пульса надѣваютъ щитокъ, а на большой палецъ кольцо.

Племя, населявшее Сибирь и похороненное въ курганахъ, любило коня и верховую ѣзду. На это указываютъ сохранившіяся въ курганахъ лошадиныя кости и принадлежности конской сбруи. М. В. Дюкертъ въ своемъ „Словарѣ", изданномъ въ Парижѣ въ 1854 году о стременахъ сказалъ слѣдующее: „Народы древности совсѣмъ незнали стремянъ. Историкъ Ксенофонтъ ни разу не говоритъ о нихъ въ своемъ сочиненіи о кавалеріи. Римскіе всадники страдали слабостью въ ногахъ вслѣдствіе привычки держать ихъ во время ѣзды въ сидячемъ положеніи. Ни на одномъ античномъ памятникѣ не встрѣчается изображенія стремени. Скифы по свидѣтельству Гиппократа также не употребляли стремянъ Въ первый разъ о стремени упомянуто въ тактикѣ Императора Маврикія въ 602 году. Вслѣдствіе этого, нахожденіе въ Сибири бронзовыхъ и костяныхъ стремянъ представляютъ глубокій интересъ.

493. **Двухъ сторонній мечъ**, длиною 9 вершковъ.

Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ**.

494. **Чугунная пушка** (малая) привезенная дружиной Ермака.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ**.

495. **Серебрянная золоченная подъ чернедью табакерка**. круглая, діаметромъ 9½ сантиметровъ, высотою 2 сан-

тиметра. На крышкѣ находится портретъ Екатерины съ надписью: „Б. М. Екатерина II Императрица и Самодержица Всероссійская". А на днѣ изображенъ Геній съ вензелемъ Екатерины, парящій надъ военными атрибутами. Вѣсъ 37 золоти.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**466. Серебрянная подъ чернетью табакерка**, діаметромъ 8 сантиметровъ, высотой 3 сантиметра. На крышкѣ инииціалы Т S; кругомъ по бокамъ карта военной Сибирской линіи отъ Томска до Прѣсногорьковской станицы, съ показаніемъ рѣкъ, станцій и числа верстъ между ними. На днѣ иницiалы А и М. Вѣсъ 37 золоти.

Пожертвован. **И. Я. Словцовымъ.**

**497. Табакерка изъ красной яшмы**, обдѣланная въ серебро, съ монгольскими надписями на днѣ (не разобраны). Длина 9 сантиметровъ, высота 3 сантиметра и ширина 6 сантиметровъ.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**498. Желѣзная, украшенная серебрянными узорами, табакерка**, со слѣдующими инициалами на крышкѣ А. В. С. сверхъ инициаловъ двѣ буквы В. и Г., а снизу 1756 г. По инициаламъ предполагають, что принадлежала Гр. Суворову. Куплена въ гор. Тюмени.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**499. Серебрянный вызолоченный кубокъ** 1698 года съ надписью.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**500. Серебрянный старинный вѣнчальный кубокъ** съ изображеніемъ эмблемъ.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**501. Серебрянный кубокъ**, вызолоченный внутри, съ крышкой, высотой 10 сантиметровъ діаметромъ 9 сантиметр. и вѣсомъ 78 золотниковъ. На крышкѣ изображенъ лебедь; по бокамъ три портрета въ Бозѣ почившихъ: Императора Николая I, Императрицы Александры Ѳео-

доровны и Александра Николаевича въ бытность его Наслѣдникомъ Престола Въ этомъ кубкѣ подносили квасъ Тюменскіе граждане въ 1837 году, во время проѣзда Александра Николаевича чрезъ г. Тюмень.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**502. Восьмигранная медаль** длиной 6 сантиметровъ, шириной 6 сантиметровъ. На одной сторонѣ изображена Александровская колонна, по одну сторону которой изображена какая-то богиня въ шлемѣ со скипетромъ въ рукахъ, а съ другой киргизъ верхомъ на верблюдѣ, снизу надпись: „Благословенный рудникъ киргизской степи открытъ. . . . .“, а сверху: „Европа вѣнчаетъ Россію славою. Азія открываетъ ей сокровища“. Съ оборотной стороны надпись: „Серебро извлеченное изъ рудъ, вывезенныхи изъ Киргизской степи экспедиціею, отправленною по Высочайшему соизволенію Оренбургскимъ военнымъ Губернаторомъ Княземъ Волконскимъ“.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**503. Старинныя татарскія серги,** украшенныя бирюзой и аметистами, высокой ажурной работы, длиной 9 сант., шириной 5 сантиметровъ.

Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**504. Татарское нагрудное украшеніе** изъ серебра со вставками изъ сердоликовъ, малахита и моржжапа па серебрянной цѣпи. Вѣсъ 47 золлтник.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**505. Старинный татарскій серебрянный браслетъ,** украшенный бирюзой и аметистами. Вѣсъ 11 золотн.

Пожертвован. *Н. М. Чукмалдинымъ*

## Разные предметы:

**506. Старинный мѣдный самоваръ** съ отдѣленіями для варки яицъ.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**507. Татарскій древній мѣдный кувшинъ** XVIII вѣка.

Пожертвованъ **М. Б. Кузнецовымъ.**

**508. Ковшъ** большой вязовый 2 фута въ діаметрѣ.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**Ковши для напитковъ** и при нихъ четыре черпака. При видѣ этой огромной посуды невольно вспоминается картина изъ русскаго былеваго эпоса—„Пиръ Богатыря".

„Наливаетъ онъ чару зелена вина,
Не малую чару въ полтора ведра,
Даетъ чару Ильѣ Муромцу.
Принимаетъ старой единой рукой,
Выпиваетъ старой единымъ духомъ".

Въ старину напитки подавались въ большихъ ковшахъ, изъ которыхъ брались малыми. Экземпляры нашего музея относятся къ 16 вѣку; они сдѣланы изъ вяза и покраямъ одного изъ нихъ рестарвирована надпись такого содержанія: „Сей ковшъ добраго человѣка для добрыхъ людей и добрыхъ гостей пятидесятника Казанской губерніи, Козьмодемьянскаго уѣзка, Виловратовражской волости".

Пиво и медъ нужно считать исконными напитками русской земли. Употребленіе пива извѣстно съ незапамятныхъ временъ: такъ изобрѣтеніе его въ Египтѣ приписываютъ богу Озирису. Въ Азіи оно появилось на юго-западѣ, въ Арменіи извѣстно, что еще въ 3-мъ вѣкѣ тамъ употребляли его чрезъ тростниковыя палочки, какъ опьяняющее средство. Немного ранѣе упоминается о Кельтическомъ пивѣ во Франціи и Англіи. У скифовъ и славянъ, какъ у исконныхъ землепашцевъ, приготовленіе пива относится къ этому же времени. Въ странѣ Атиллы греческіе послы видѣли пиво въ 448 году; судя по указаніямъ „Русской Правды" на Руси оно пользовалось большимъ распространеніемъ.

**509. Сума кожанная** 5x4 вершка съ литографированными видами разныхъ городовъ.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**510, Бронзовая** персидская чашечка.

Пожертвован. **Н. М Чукмалдинымъ.**

511. **Металическая** ажурная кубышка.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

512. **Двѣ** старинныя прялки.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

513. **Пряничная доска.**

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

514. **Деревянная чаша** 22 дюйма въ діаметрѣ и при ней 6 ковшей для браги, начала XVIII столѣтія.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

515. **Рѣзная деревянная рама** для шкафа (облицовка) конца XVIII столѣтія наполнена кафлями.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**Кафли** эти найдены при очисткѣ канавъ подъ фундаментъ при постройкѣ училищнаго зданія. Они оказались сваленными въ подвалѣ, вѣроятно, послѣ какого нибудь пожара. Несомнѣнно они занесены сюда изъ Россіи воеводами или торговыми людьми стараго времени, а судя по подписямъ на нихъ, относятся къ 18-му столѣтію.

Кафли въ древней Руси вошли въ употребленіе очень рано. Раскопки показали, что ими была украшена Десятинная церковь, а это относится къ 10 вѣку.

Въ Москвѣ, древняго дѣла кафли найдены въ церкви Спаса на Неглинной. Въ 17 и 18 вѣкахъ выдѣлкой кафлей славилась Малороссія, а нынѣ производство это въ совершенномъ упадкѣ. Только еще въ Полтавской губерніи сохранилось производство такъ называемыхъ „хрестатыхъ" кафлей; въ Роменскомъ уѣздѣ дѣлаютъ сѣтчатые и рѣшетчатый рисунокъ. Самый красивый кафельный узоръ даетъ въ теперешнее время Галиція.

Шкафъ, въ которомъ сложены кафли представляетъ прекрасный образецъ искусства старинныхъ Тюменскихъ (Утешевскихъ) мастеровъ. Въ деревнѣ Утешевой, не далѣе какъ лѣтъ 40 назадъ, выдѣлывали ме-

·бель разнаго дерева и развозили ее для продажи не только по всей Сибири, но и въ Россію.

**516. Коллекція изъ 97** экземпляровъ славянскихъ жетоновъ (слипки) по поводу разныхъ историческихъ событій.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**517. Безмѣнъ мѣдный** начала XIX столѣтія.

Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

**Счеты и безмѣнъ.** Счеты, къ которымъ въ Россіи имѣютъ такое національное пристрастіе, относятся къ глубокой древности. За много вѣковъ до Р. Хр. они были извѣстны въ Египтѣ и въ Греціи, при чемъ разница въ счисленіи состояла въ томъ, что египтяне выкладывали справа на лѣво, а греки съ лѣва на право.

Римскіе счеты имѣли видъ дощечки, раздѣленной на 8 поперечныхъ желобковъ, а желобки продольной дощечкой раздѣлялись на два ряда. Въ верхнемъ ряду въ каждый желобокъ клалось по одной косточкѣ, а въ нижнемъ ряду по четыре. Косточки въ желобкахъ перекатывались. Въ китайскихъ счетахъ также есть продольная, раздѣляющая ихъ дощечка, но вмѣсто желобковъ косточки двигаются на деревянныхъ палочкахъ. У китайцевъ въ верхнемъ ряду по двѣ костяшки, а въ нижнемъ по пяти. Каждая верхняя костяшка равняется пяти костяшкамъ нижняго ряда. Такъ, наприм., если въ нижнемъ ряду положено три рубля то, прибавляя одну верхнюю костяшку получимъ восемь рублей. На десяткахъ одна верхняя и три нижнихъ составятъ восемьдесятъ и т. д. Китайцы держатъ счеты поперекъ и считаютъ обѣими руками съ необыкновенной быстротой. На счетахъ они производятъ очень сложныя ариѳметическія выкладки на всѣ четыре дѣйствія.

На нашихъ счетахъ единицы приходятся снизу, а десятки и сотни идутъ вверхъ; у китайцевъ единицы съ правой стороны, а десятки и сотни идутъ справа на лѣво. Такимъ образомъ китайскія счеты, по формѣ и прикрѣпленію костяшекъ, походятъ на русскія счаты, а по системѣ распредѣленія сходны съ римскими.

Вопросъ, съ востока или съ запада пришли къ намъ счеты—остается открытымъ. Но находимыя въ городищахъ Сибири костяшки, въ видѣ крошечныхъ напряслъ—указываютъ, что счетами пользуются здѣсь очень давно.

Второе орудіе торговли—безмѣнъ распространенъ въ Скандинавіи, въ Россіи, въ Сибири, Китаѣ—до Индіи. Въ 14 вѣкѣ въ Скандинавіи онъ былъ въ очень большомъ употребленіи и назывался безманъ. Всѣ три видоизмѣненія безмѣновъ въ свою очередь сходны съ древнѣйшей римской статерой. Этимъ еще больше усложняется рѣшеніе вопроса, съ востока или съ запада явилось къ намъ орудіе.

518. **Печать ручная** съ желѣзной ручкой XVIII столѣтія.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

519. **Табакерка мѣдная** XIX столѣтія.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

520. **Сабля восточная** начала XIX столѣтія.

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

521. **Глянянный татарскій кувшинъ** начала XIX столѣтія.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

522. **Солонка глинянная** старинной работы.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

523. **Три ножа и три вилки**, ручкя украшенныя эмалью и серебрянымъ жгутомъ.

Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**

524. **Пороховница** костянная съ золотой насѣчкой на затворѣ

Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

525. **Кинжалъ кривой,** ножны съ серебряной насѣчкой.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

526. **Мѣдная кружка** 1656 года.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**

527. **Бронзовый барельефъ** Императора Александра II-го. 8x5 дюймовъ.

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ**.

528. **Два куска мозаики** изъ стекла на мраморѣ.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ**.

529. **Чаша кованная** серебрянная XIV и XV вѣка, вѣсомъ 58 золотниковъ.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ**.

530. **Двѣ иконы Петра и Павла.**

Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ**.

531. **Двѣ мѣдныя подвѣски** паникадила съ надписью 1675 или 1575 года.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ**.

532. **Эмалированная ручка** кинжала.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ**.

533. **Шкатулка** XVIII столѣтія рѣзная.

Пожертвован. **Н. И. Игнатовымъ**.

534. **Два вѣнчальныхъ вѣнца** церковныхъ, изъ желѣза

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ**.

535. **Наперстный крестъ** съ орнаментомъ XV вѣка.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ**.

536. **Ложка деревянная** съ павлиномъ.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ**.

537. **Крестьянское кремневое ружье,** на сошкахъ.

Пожертвован. **Альтшуллеромъ**.

538. **Доска для набивки краски** изъ кустарной мастерской.

Пожертвован. **Альтшуллеромъ**.

539. **Серебрянный старинный стаканъ.**

Пожертвован. **Честюнинымъ**.

540. **Древнее полное японское вооруженіе,** трубка для куренія опіума, лампочка для раскуриванія опіума, банкова.

пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ**.

541. **Четыре мѣдныхъ бокала** и одна узорчатая мѣдная кружка, Шведской работы въ Сибири.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

542. **Стеклянный штофъ** съ золотымъ вензелемъ Императрицы Екатерины II.

Пожертвован. **М. Б. Кузнецовымъ.**

543. **Старинная маска** для фехтованья.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

544. **Орудія желѣзнаго періода**, сошникъ и рѣзакъ чугуни.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

545. **Древнее паникадило** въ 22 сант. въ діаметрѣ изъ желѣза.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

546. **Черепъ,** найденный при раскопкахъ Андреевскаго озера, вм' тѣ съ каменными орудіями.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

547. **Подр. ный раскрашенный планъ** Андреевскаго озера, гдѣ производились раскопки предметовъ каменнаго періода.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

548. **Модель кургана**, раскопаннаго въ 3-хъ верстахъ отъ гор. Тюмени на берегу рѣки Туры, за загороднымъ садомъ Александра II-го, съ шестью горшечками наполненными землею, съ сожженными костями, остатками угля, глиной, истлѣвшими сучьями дерева и пр. и пр. изъ этого кургана.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

549. **Двадцать мѣдныхъ монетъ**, Екатерины II.

Пожертвован. **Колмаковымъ** и **Васильковымъ.**

550. **Желѣзный кинжалъ**, стремя и стрѣла изъ окр. Кургана.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

551. **Деревянные обломки веселъ и лыжъ** найденныхъ въ торфѣ Андрѣевскаго озера.

Пожертвован. **Н. М. Чукмалдинымъ.**

552. **Мѣдный старинный писталетъ** съ раструбомъ ствола.

Пожертвован. неизвѣстно кѣмъ.

553. **Китайскія счеты.**

Пожертвован. **Имсенъ.**

554. **Тунгузскій полный костюмъ.**

Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ.**

555. **Остятскій лукъ и 5 стрѣлъ.**

Пожертвован. **Шепелевымъ.**

556. **Пятиствольный пистолетъ.**

Пожертвован. **Шепелевымъ.**

## Общее число всѣхъ экземпляровъ коллекціи музея

| **Отдѣлы:** | Общее число экземпляровъ. | Изъ нихъ пріобрѣтено покупк. | Пожертвовано Чукмалдинымъ | Пожертвовано прочими лицами. |
|---|---|---|---|---|
| Минералогическій . . | 1842 | 227 | 1588 | 27 |
| Ботаническій . . . | 3555 | 186 | 2671 | 698*) |
| Зоологическій . . . | 3530 | 1957 | 1096 | 477**) |
| Палеонтолог. и геогноз. | 640 | — | 633 | 7 |
| Археологическій . . | 1170 | — | 1149 | 21 |
| | 10,737 | 2,370 | 7,137 | 1,230 |

*) изъ 698 экземпляровъ 349 пожертвовалъ Словцовъ, 175 бывшимъ ученикомъ Юхневичемъ, и 150 другими учениками.

**) изъ 477 болѣе 440 экземпляровъ пожертв. Словцовъ.

## Опечатка:

Пропущенъ подарокъ Калинина: шкура съ головы лося, записанный въ инвентарѣ за № 3163.

## Списокъ пожертвованій

сдѣланныхъ прочими лицами кромѣ Чукмалдина.

| Фамиліи жертвователей. | Количество жертвован. экземпляр. | Количество номеровъ. | Номера въ каталогѣ. |
|---|---|---|---|
| Альтшуллеръ . . . | 3 | 3 | 416, 537, 538. |
| Вардропсръ . . . | 1 | 1 | 78. |
| Васильковъ . . . | 1 | 1 | 549. |
| Вяткинъ . . . . | 2 | 2 | 76, 112. |
| Владиміровъ . . . | 53 | 5 | 8, 9, 24, 47, 123. |
| Гуляевъ . . . . | 1 | 1 | 102. |
| Давыдовскій . . . | 6 | 4 | 479, 480, 481, 482. |
| Игнатовъ . . . . | 1 | 1 | 533. |
| Имсенъ . . . . | 1 | 1 | 553. |
| Колокольниковъ . . | 1 | 1 | 144. |
| Колмаковъ . . . | 10 | 1 | 549. |
| Калининъ . . . . | 1 | 2 | 226. |
| Кузнецовъ М. Б. . | 16 | 9 | 77, 92, 93, 97, 379, 380, [illegible], 393, 394, 460, 489, 507. |
| Ромашевъ . . . . | 1 | 1 | 84. |
| Сѣвовъ . . . . | 1 | 1 | 49. |
| Словцовъ . . . . | 863 | 31 | 28, 31, 38, 39, 40, 41, 44, 46, 116, 119, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 239, 246, 294, 327, 365, 374, 466, 554. |
| Ученики училища . | 150 | 3 | 65, 66, 67. |
| Честюнинъ . . . | 1 | 1 | 539. |
| Шешуковымъ . . | 1 | 1 | 30. |
| Шепелевымъ . . . | 2 | 2 | 555, 556. |
| Юхневымъ . . . | 111 | 1 | 42. |
| Неизвѣстно кѣмъ . | 2 | 2 | 490, 492 |
| Итого . | 1230 | 75 | |

Цѣна 60 коп.